
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233124-4 Drogi dojazdowe
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni gruntowej ul. Szkolnej w Łagiewnikach Wielkich
ADRES INWESTYCJI : Łagiewniki Wielkie
INWESTOR : Urząd Gminy w Pawonkowie
ADRES INWESTORA : ul. Zawadzkiego 7 42-772 Pawonków
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Pokrzywiec
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.10.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Łagiewniki Wielkie. Droga stanowi główną drogą (poza przełotową powiatową) obsługującą strefę mieszkalną w tej miejscowości.

Projektowana droga bieć będzie w granicach wydzielonego geodezyjnie pasa drogowego. Z uwagi, że w swoim przebiegu droga tworzy pętlę przy drodze powiatowej, przy jej projektowaniu w planie zastosowano 19 łuków poziomych. Droga na całej swojej długości będzie miała szerokość jezdni 4,0m i spadek poprzeczny jednostronny.

Zaprojektowano drogę :

o szer. 4.0m,

dł. 846,18m

spadek poprzeczny jednostronny 2%

Konstrukcja zatoki :

warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm

podbudowa z kamienia łamanego stab. mechanicznie - 20cm

warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - 6 cm

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – 4cm

Konstrukcja wjazdu na posesję :

podbudowa z kamienia łamanego stab. mechanicznie – 15cm

podsyпка cem. - piaskowa – 3cm

kostka brukowa betonowa gr. 8cm

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Budowa drogi			
1.1		45111200-0	Roboty ziemne			
1	D- d.1. 01.01.01 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.846	km	0.846	
					RAZEM	0.846
2	D- d.1. 04.01.01 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
			846*4.2	m ²	3553.200	
					RAZEM	3553.200
3	D- d.1. 04.01.01 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			846*0.5*2	m ²	846.000	
					RAZEM	846.000
4	D- d.1. 04.01.01 1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	m ³		
			846*4.2*0.4	m ³	1421.280	
					RAZEM	1421.280
5	D- d.1. 01.03.02 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			4*5*0.6*0.8	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
6	D- d.1. 01.03.02 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
7	D- d.1. 01.03.02 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			9.6	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
8	D- d.1. 04.01.01 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			3553	m ²	3553.000	
					RAZEM	3553.000
1.2		45233320-8	Podbudowa			
9	D- d.1. 04.02.01 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			846*4	m ²	3384.000	
					RAZEM	3384.000
10	D- d.1. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			4610	m ²	4610.000	
					RAZEM	4610.000
11	D- d.1. 04.04.02 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.63	m ²		
			4610	m ²	4610.000	
					RAZEM	4610.000
1.3		45233124-4	Nawierzchnie			
12	D- d.1. 04.03.01 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			3384	m ²	3384.000	
					RAZEM	3384.000
13	D- d.1. 05.03.05 3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²		
			3384	m ²	3384.000	
					RAZEM	3384.000
14	D- d.1. 05.03.05 3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			3384	m ²	3384.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3384.000
2		45233250-6	Budowa zjazdów			
15	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
			195.3	m ²	195.300	
					RAZEM	195.300
16	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			195.3	m ²	195.300	
					RAZEM	195.300
17	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			174.7	m	174.700	
					RAZEM	174.700
18	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			195.3	m ²	195.300	
					RAZEM	195.300
19	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			195.3	m ²	195.300	
					RAZEM	195.300