

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH GMINNYCH
ADRES INWESTYCJI : SZCZEPKOWO BOROWE. DZ. NR 257/2, 258/2, 267/1
INWESTOR : Gmina JANOWIEC KOŚCIELNY
ADRES INWESTORA : 13-111 JANOWIEC KOŚCIELNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Nieciecki Bohdan
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-15

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Projekt budowlany
katalogi norm KNNR
Ceny średnie za IV kw. 2015 r.

GMINA
Janowiec Kościelny

WYKONAWCA :

PROJEKTOWANIE-NADZORY
"PRO-NAD"
BOHDAN NIECIECKI
NIP 739-198-59-07, Regon 510597670
11-015 Olsztynek, ul. Kolejowa 3/24

INWESTOR :

WÓJT
Gruchala
mgr Bożena Gruchala

Data opracowania
2016-02-15

Data zatwierdzenia

15. 02. 2016r

Bohdan Nieciecki
KIEROWNIK PRACOWNI
Bohdan Nieciecki
Upr. 171/91/OL

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1			0.577+0.345+0.055	km	0.977	
					RAZEM	0.977
2						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.2			226.00*4.00+38.00*3.00	m ²	1018.000	
					RAZEM	1018.000
3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.2			120.00*3.00	m ²	360.000	
					RAZEM	360.000
3						
PODBUDOWY						
4	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3			540.00*4.60+20.00*(5.60+4.60)/2+16.30*5.60+250.00*5.10+20.00*(5.10+4.60)/2+74.80*4.60+29.154*4+53.50*4.60	m ²	4756.076	
					RAZEM	4756.076
5	D-04.02.01	KSNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.3			Krotność = 1,25 540.00*4.60+20.00*(5.60+4.60)/2+16.30*5.60+250.00*5.10+20.00*(5.10+4.60)/2+74.80*4.60+29.154*4+53.50*4.60	m ²	4756.076	
					RAZEM	4756.076
6	D-04.04.02	KSNR 6 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.3			540.00*4.00+20.00*(5.00+4.00)/2+16.30*5.00+250.00*4.50+20.00*(4.50+4.00)/2+74.80*4.00+29.154*4+53.50*4.00	m ²	4171.316	
					RAZEM	4171.316
7	D-05.03.05	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3			Krotność = 1,75 540.00*4.00+20.00*(5.00+4.00)/2+16.30*5.00+250.00*4.50+20.00*(4.50+4.00)/2+74.80*4.00+29.154*4+53.50*4.00	m ²	4171.316	
					RAZEM	4171.316
8	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3			Krotność = 2 4171,316	m ²	4171.316	
					RAZEM	4171.316
4						
NASYPY						
9	D - 02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m	m ³		
d.4		z.sz.2.2.2. 9911-03 uw.p.tab.	spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)	m ³		
			24.50*4.152/2+13.70*(4.152+8.24)/2+2.55*(8.24+11.61)/2+2.40*(11.61+3.60)/2+5.15*3.60/2-48.30*5.60*0.50	m ³	53.338	
					RAZEM	53.338
5						
OBRAMOWANIA						
10	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5			334.80+10.90+6.80+263.55+104.00+302.00+5.00+4.55+5.00+4.50+54.80+49.40	m	1145.300	
					RAZEM	1145.300
6						
KORYTKA ŚCIEKOWE						
11	D-08.05.01	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6			332.00+7.60+194.20+277.60	m	811.400	
					RAZEM	811.400
12	D 05.02.02	KNNR 6 0602-02	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia	szt		
d.6			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
13	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (alternatywnie pod korytka)	m ³		
d.6			811.40*0.50*0.15	m ³	60.855	
					RAZEM	60.855

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			NAWIERZCZNIE			
14	D-05.03.05 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 4171.316	m ² m ²	4171.316	
					RAZEM	4171.316
15	D-04.03.01 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4171.316	m ² m ²	4171.316	
					RAZEM	4171.316
			POBOCZA			
16	D-04.04.02 , d.8 D-06.03.01	KSNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm (1041.10+811.400)*1.00-13.*7.00*1.00+53.50*1.00*2	m ² m ²	1868.500	
					RAZEM	1868.500
			ZJAZDY			
17	D-04.01.01 d.9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 14.42*4.00+1.932*2+(4.00+8.00)/2*2.60*3+(4.00+8.00)/2*4.00+(4.00+3.00)/2*1.50*4+(4.00+7.60)/2*1.80*2+(4.00*8.50)/2*3.00+(6.00+10.00)/2*2.25	m ² m ²	243.224	
					RAZEM	243.224
18	D-04.02.01 d.9	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 14.42*4.00+1.932*2+(4.00+8.00)/2*2.60*3+(4.00+8.00)/2*4.00+(4.00+3.00)/2*1.50*4+(4.00+7.60)/2*1.80*2+(4.00*8.50)/2*3.00+(6.00+10.00)/2*2.25	m ² m ²	243.224	
					RAZEM	243.224
19	D-04.06.01 d.9	KNNR 6 0109-05	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane hydrolitem 14.42*4.00+1.932*2+(4.00+8.00)/2*2.60*3+(4.00+8.00)/2*4.00+(4.00+3.00)/2*1.50*4+(4.00+7.60)/2*1.80*2+(4.00*8.50)/2*3.00+(6.00+10.00)/2*2.25	m ² m ²	243.224	
					RAZEM	243.224
20	D-05.03.23 d.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.42*4.00+1.932*2+(4.00+8.00)/2*2.60*3+(4.00+8.00)/2*4.00+(4.00+3.00)/2*1.50*4+(4.00+7.60)/2*1.80*2+(4.00*8.50)/2*3.00+(6.00+10.00)/2*2.25	m ² m ²	243.224	
					RAZEM	243.224
21	D-08.01.01 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.90+4.00+2.90+1.50+4.00+2.40+1.50+4.00+1.60+3.60+4.00+3.60+5.85+4.50+4.45+3.00+3.00+3.00+15.06+4.00+12.90+1.80+4.00+1.80+1.40+4.00+2.60+2.50*4+4.00*2+2.50+5.50+4.60+3.30*2+4.00	m m	148.560	
					RAZEM	148.560
			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
22	D - 06.03.01. d.10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (540.00+20.00+16.30+250.00+20.00+74.80+29.154+53.50)*0.75*2	m ² m ²	1505.631	
					RAZEM	1505.631