

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy drogi gminnej: dwie odnogi ul. Krywałdzkiej w Nieborowicach (zadanie 1)
ADRES INWESTYCJI : Nieborowice ul. Krywałdzka
INWESTOR : Urząd Gminy Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Marek Mazurek (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 15 wrzesień 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
1	d.1 kalk. własna	Organizacja placu budowy (m.in.organizacja zaplecza i zabezpieczenie placu budowy, inwentaryzacja stanu istniejącego, zabezpieczenie punktów granicznych, wprowadzenie czasowej organizacji ruchu) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.145+0.222	km		
			km	0.367	
				RAZEM	0.367
3	d.1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami osłonowymi 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
6	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12.5+14.34	m		
			m	26.840	
				RAZEM	26.840
7	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.9*0.7	m ³		
			m ³	950.530	
				RAZEM	950.530
8	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.7	m ³		
			m ³	950.530	
				RAZEM	950.530
3		NAWIERZCHNIE			
9	KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI <odnoga 1> 536.50+<odnoga 2>821.40	m ²		
			m ²	1357.900	
				RAZEM	1357.900
10	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o gramaturze 330 g/m2 i wytrzymałości na rozciąganie 100/100 kN/m o szerokości 3,70 m poz.9	m ²		
			m ²	1357.900	
				RAZEM	1357.900
11	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwa mrozoochronna z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.9	m ²		
			m ²	1357.900	
				RAZEM	1357.900
12	KNR 2-31 d.3 0104-08	Warstwa mrozoochronna pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 29 poz.9	m ²		
			m ²	1357.900	
				RAZEM	1357.900
13	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <odnoga 1> 469.25+<odnoga 2>705.60	m ²		
			m ²	1174.850	
				RAZEM	1174.850
14	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.13	m ²		
			m ²	1174.850	
				RAZEM	1174.850
15	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara 85%, kostka grafitowa 15%) poz.13	m ²		
			m ²	1174.850	
				RAZEM	1174.850
4		ELEMENTY ULIC			
16	KNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 807.40	m		
			m	807.400	
				RAZEM	807.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.4 0403-03 analogia	Korytka betonowe o wymiarach 30x30x10 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5		PRZEPUSTY I ROWY			
18	KNR 2-31 d.5 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR 2-31 d.5 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		7+5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.5+(3.14*0.4*0.4-3.14*0.3*0.3)	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
21	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.20	m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
22	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - podsypka piaskowa	m ³		
		12*0.6*0.2	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
23	KNR 2-18 d.5 0511-04 analogia	Ułożenie przepustów pod zjazdem z rur DN400 mm z polipropylenu na podsypce z piasku gr. 20 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-01 d.5 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
		kat.gr.I-II			
		12.0*0.7	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
25	KNR 2-01 d.5 0512-04 analogia	Umocnienie skarp wlotu i wylotu przepustu kostką granitową na zaprawie cementowej	m ²		
		4*0.7	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
26	KNR 2-01 d.5 0224-04	Wykopy rowów i kanałów melior.c. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		59.00*0.45	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
27	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.26	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
28	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.26	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
6		ZJAZDY			
29	KNR 2-31 d.6 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej i granitowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		92.70	m ²	92.700	
				RAZEM	92.700
30	KNR 2-31 d.6 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ³		
		poz.29	m ³	92.700	
				RAZEM	92.700
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m ²		
		poz.29	m ²	92.700	
				RAZEM	92.700
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
32	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		807.4*0.5	m ²	403.700	
				RAZEM	403.700
33	KNR 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		poz.32	m ²	403.700	
				RAZEM	403.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.7	0114-07				
	analogia	142.50+248.10	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600
35	KNR 2-31	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.7	0114-08	grub.po zagęszcz.			
	analogia	Krotność = 2			
		poz.34	m ²	390.600	
				RAZEM	390.600