

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

ul. Adama Asnyka : PRZEBUDOWA ULIC GABRIELI ZAPOLSKIEJ, ADAMA ASNYKA, STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO I KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W TUCHOLI
Gmina Tuchola : obręb ewid. 0001 Tuchola
pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola : GMINA TUCHOLA
WYKONAWCA ROBÓT : pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola
ADRES WYKONAWCY : <<nazwa wykonawcy robót>>
<<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Marcin Kaczmarek (DROGI)
mgr inż. Joanna Łysiak (DROGI)
kwiecień 2020 : 2020.04

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2020 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

kwiecień 2020
2020.04

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

ULICA ADAMA ASNYKA

Jest to droga gminna o numerze 010703C i długości 337,78 m. Rozpoczyna się ona skrzyżowaniem z ulicą Mickiewicza, a kończy skrzyżowaniem z ulicą Baczyńskiego.

W stanie istniejącym po obu stronach analizowanej drogi występuje zabudowa jednorodzinna.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR

3. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg cen rynkowych dla danego obszaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym ul. Asnyka 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
2		Rozbiórki			
2 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w ul. Mickiewicza (szerokość 0,5m w celu dowiązania proj. jezdni ul. Asnyka) 0,5x24 = 12 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.2	KNR AT-03 0106-01	Rozbiórka istniejącej nawierzchni gruntowej wzmocnionej (analogia) 1432	m ² m ²	 1432.000	
				RAZEM	1432.000
5 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (12x0,07+1432x0,30) 45	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.2		Oplata za składowanie na wyspisku (45x1,8) - kalkulacja własna 81	t t	 81.000	
				RAZEM	81.000
3		Usunięcie warstwy humusu			
7 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowanych o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
8 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowanych za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości wraz z wywiezieniem Krotność = 7 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
4		Wykopy			
9 d.4	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 915	m ³ m ³	 915.000	
				RAZEM	915.000
10 d.4	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 915	m ³ m ³	 915.000	
				RAZEM	915.000
11 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 915	m ³ m ³	 915.000	
				RAZEM	915.000
12 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 915	m ³ m ³	 915.000	
				RAZEM	915.000
5		Nasypy			
13 d.5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (210+1920x0,5) 1170	m ³ m ³	 1170.000	
				RAZEM	1170.000
14 d.5	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 1170	m ³ m ³	 1170.000	
				RAZEM	1170.000
6		Wykonanie koryta			
15 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (290+20+1920) 2230	m ² m ²	 2230.000	
				RAZEM	2230.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (290+20+1920) Krotność = 6 2230	m ² m ²	 2230.000	
				RAZEM	2230.000
7		Jezdnia ul. Asnyka z kostki betonowej			
17	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
18	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
19	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
20	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
21	KNR 2-31 d.7 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor szary 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
8		Zjazdy i poszerzenia zjazdów z kostki betonowej w ul. Asnyka			
22	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
23	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
24	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
25	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
26	KNR 2-31 d.8 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor czerwony (290+20) 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
9		Krawężniki, oporniki, obrzeża			
27	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 590+160+260 1010	m m	 1010.000	
				RAZEM	1010.000
28	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 260x0,033 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 590x0,0783+160x0,0765 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 2-31 d.9 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
31	KNR 2-31 d.9 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNR 2-31 d.9 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
10		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
33 d.10	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową P-12 (0,5 m.kw/m.b.): 9 m.b. P-25 (0,232 m.kw/m.b.): 23 m.b. 0,5x9+0,232x23 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (2xT-9, 4xT-1, 1xT-0) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie lustra drogowego - U18A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11		Zabezpieczenie sieci			
38 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (4+1)	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.11	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
12		Prace wykończeniowe			
41 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 88	m ³ m ³	 88.000	
				RAZEM	88.000
42 d.12	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 440	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
43 d.12	analiza włas- na	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300