

PRZEDMIAR ROBÓT**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. Zapolskiej : 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	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym ul. Zapolskiej 0.3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2		Rozbiórki			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate- riалу z rozbiórki na odl. do 1 km w ul. Mickiewicza (szerokość 0,5m w celu do- wiązania proj. jezdni ul. Zapolskiej)	m ²		
d.2	0104-02	0,5x24=12 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-03	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR AT-03	Rozbiórka istniejącej nawierzchni gruntowej wzmocnionej i zjazdów (1275+15+ 245) (analogia) 1535	m ²		
d.2	0106-01		m ²	1535.000	
				RAZEM	1535.000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	(12x0,07+1535x0,30) 465	m ³	465.000	
				RAZEM	465.000
6		Oplata za składowanie na wyspisku (46x1,8) - kalkulacja własna	t		
d.2		85	t	85.000	
				RAZEM	85.000
3		Wycinka drzew			
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0105-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.3	0103-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.3	0110-03	0.22	mp	0.220	
				RAZEM	0.220
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.3	0110-04	Krotność = 16 0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
4		Usunięcie warstwy humusu			
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowa- nych o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem	m ²		
d.4	0126-01	2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowa- nych za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości wraz z wywiezieniem	m ²		
d.4	0126-02	Krotność = 5 2015	m ²	2015.000	
				RAZEM	2015.000
5		Wykopy			
13	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0228-05	865	m ³	865.000	
				RAZEM	865.000
14	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.5	0229-02	865	m ³	865.000	
				RAZEM	865.000
15	KNR 2-01	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	m ³		
d.5	0206-02	865	m ³	865.000	
				RAZEM	865.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.5 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 = 18 865	m ³ m ³	 865.000	
				RAZEM	865.000
6		Nasypy			
17	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (0,4x2015+175) 980	m ³ m ³	 980.000	
				RAZEM	980.000
18	KNR 2-01 d.6 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 980	m ³ m ³	 980.000	
				RAZEM	980.000
7		Wykonanie koryta			
19	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (2015+405) 2420	m ² m ²	 2420.000	
				RAZEM	2420.000
20	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (2015+405) Krotność = 6 2420	m ² m ²	 2420.000	
				RAZEM	2420.000
8		Jezdnia ul.Zapolskiej z kostki betonowej			
21	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
22	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
23	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
24	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
25	KNR 2-31 d.8 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor szary 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
9		Zjazdy i poszerzenia zjazdów z kostki betonowej w ul. Wyspiańskiego			
26	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
27	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
28	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
29	KNR 2-31 d.9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
30	KNR 2-31 d.9 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor czerwony 405	m ² m ²	 405.000	
				RAZEM	405.000
10		Krawężniki, oporniki, obrzeża			
31	KNR 2-31 d.10 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 560+130+310	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
32 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 310x0,033 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
33 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 560x0,0783+130x0,0765 55	m ³ m ³	 55.000	
				RAZEM	55.000
34 d.10	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
35 d.10	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piasko- wej - analogia 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
36 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
11		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
37 d.11	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową P-12 (0,5 m.kw/m.b.): 4 m.b. P-25 (0,232 m.kw./m.b.): 26 m.b. 0,5x4+0,232x26 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (4xT-1, 1xT-0) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.11	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie lustra drogowego - U18A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12		Zabezpieczenie sieci			
42 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
13		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
45 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 84	m ³ m ³	 84.000	
				RAZEM	84.000
46 d.13	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
47 d.13	analiza włas- na	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0.3	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300