

## 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. Wyspiańskiego : 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
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
		ul. Wyspiańskiego			
		0.4	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-02	rialu z rozbiórki na odl. do 1 km w ul. Mickiewicza (szerokość 0,5m w celu do-			
		wiązania proj. jezdni ul. Wyspiańskiego)			
		0,5x18 = 9			
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR AT-03	Rozbiórka istniejącej nawierzchni gruntowej wzmocnionej i zjazdów (1660+65)	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-01	(analogia)			
		1725	m <sup>2</sup>	1725.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1725.000</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km			
		(9x0,07+1725x0,30)			
		520	m <sup>3</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
6		Oplata za składowanie na wyspisku	t		
d.2		(52x1,8) - kalkulacja własna			
		95	t	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>3</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu</b>			
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowa-	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01	nanych o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywiezieniem			
		1455	m <sup>2</sup>	1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) oraz nasypów niekontrolowa-	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-02	nanych za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości wraz z			
		wywiezieniem			
		Krotność = 15			
		1455	m <sup>2</sup>	1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykopy</b>			
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	0228-05				
		830	m <sup>3</sup>	830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.4	0229-02	kat. III			
		830	m <sup>3</sup>	830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km			
		830	m <sup>3</sup>	830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.4	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-			
		IV			
		Krotność = 18			
		830	m <sup>3</sup>	830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
<b>5</b>		<b>Nasypy</b>			
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.5	0235-02	kat. III-IV (0,9x1455+20)			
		1330	m <sup>3</sup>	1330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.000</b>
14	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.5	0237-03	III			
		1330	m <sup>3</sup>	1330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.000</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie koryta</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdów w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.6	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm (1455+110+20)			
		1585	m <sup>2</sup>	1585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.000</b>

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 (1455+110+20) Krotność = 6 1585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1585.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.000</b>
<b>7</b>		<b>Jezdnia ul. Wyspiańskiego z kostki betonowej</b>			
17	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
18	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
19	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
20	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
21	KNR 2-31 d.7 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor szary 1455	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1455.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1455.000</b>
<b>8</b>		<b>Zjazdy i poszerzenia zjazdów z kostki betonowej w ul. Wyspiańskiego</b>			
22	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
23	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
24	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
25	KNR 2-31 d.8 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
26	KNR 2-31 d.8 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor czerwony (110+20) 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>9</b>		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>			
27	KNR 2-31 d.9 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 810+125 935	m m	 935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>935.000</b>
28	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 125x0,033 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 810x0,0765 62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
30	KNR 2-31 d.9 0403-06	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
31	KNR 2-31 d.9 0403-06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej - analogia 810	m m	 810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
<b>10</b>		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 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.): 8 m.b. P-25 (0,232 m.kw./m.b.): 16 m.b. 0,5x8+0,232x16 8	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 7	szt.   szt.	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34 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) 6	szt.   szt.	   6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.10	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie lustra drogowego - U18A  1	szt.   szt.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  8	szt.   szt.	   8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>11</b>		<b>Zabezpieczenie sieci</b>			
37 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych  7	szt.   szt.	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
38 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (3+1)  4	szt.   szt.	   4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39 d.11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 160 mm  150	m   m	   150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>12</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
40 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 122	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
41 d.12	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  606	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   606.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.000</b>
42 d.12	analiza własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  0.4	km   km	   0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>