
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie wraz z przebudową infrastruktury technicznej - branża drogowa
ADRES INWESTYCJI: ul. Marii Konopnickiej; Sztutowo, obręb 0006 Sztutowo, dz. 5/4, 4/2, 6/2, 7/3, 8/7, 7/7, 7/8, 10/3, 12.

NAZWA INWESTORA: Gmina Sztutowo
ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 55; 82-110 Sztutowo

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kosztorysant, mgr inż. Szymon Mielczarek

Mielczarek

DATA OPRACOWANIA: 2018-10-15

CIVPRO usługi projektowo pomiarowe
mgr inż. Maciej Potrzebowski
ul. Polędzowska 6/30, 80-174 Gdańsk
e-mail: civpro-buro@outlook.com
tel: 801-841-525
NIP: 8832860750, REGON: 221044510

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8.06.2004, poz. 1389).

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

3. Dane składników cenowych

a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX.

b) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 3 kw. 2018 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie dla województwa pomorskiego (miejscowości poza stolicą województwa)

- Ceny materiałów

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 3 kw. 2018 on-line -

Cennik IMB, stawki średnie w skali kraju

- Ceny sprzętu

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 3 kw. 2018 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie w skali kraju

c) Narzuty (źródła i wskaźniki)

Informacje kwartalne RMS MAX (IMB, IMI, IME, IRS, e-SEKOCENBUD) 3 kw. 2018 on-line -

Cennik IRS, stawki średnie w skali kraju w zależności od branży

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na budowie drogi gminnej ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie.

W związku z powyższym planuje się:

- budowa nawierzchni jezdni ulicy Marii Konopnickiej
- budowa drogi wewnętrznej - dojazd do 2 działek
- budowa jednostronnego chodnika na całej długości projektowanej drogi
- budowa zjazdów indywidualnych na całej długości projektowanej drogi
- wycinka drzew i krzewów oraz wykonanie zieleni przydrożnej w formie trawników w pasie drogowym

Budowa drogi gminnej nr. 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa drogi gminnej nr. 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie					
1		Branża drogowa			
1.1	45112730-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,364	km	0,364	
				RAZEM	0,364
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) - wraz z wycięciem i usunięciem pnia i korzeni	szt.		
		24 + 4	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0102-06 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 15 km w miejsce wskazane przez Inwestora - uwzględniono również wywóz gałęzi, karpin i korzeni	mp		
		28 * 0,3 + 1 * 4,0	mp	12,400	
				RAZEM	12,400
1.2	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		16 * 0,06	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
7 d.1.2	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB - rozebranie	m2		
		50,92	m2	50,920	
				RAZEM	50,920
8 d.1.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		35,83	m2	35,830	
				RAZEM	35,830
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - wg. wskazań Inwestora	m3		
		16 * 0,15 * 0,3 + 0,06 * 16	m3	1,680	
		50,92 * 0,12	m3	6,110	
		35,83 * 0,07	m3	2,508	
				RAZEM	10,298
1.3	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
10 d.1.3	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		1108,9 + 76,4	m3	1 185,300	
				RAZEM	1 185,300
1.4	45233000-9	PODBUDOWY			
11 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1782,28 + 161,29 + 38,95 + 187,32	m2	2 169,840	
				RAZEM	2 169,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - założono geowłókninę filtracyjno-separacyjną o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz pasma min. 20 kN/m	m2		
		1782,28 + 161,29	m2	1 943,570	
				RAZEM	1 943,570
13 d.1.4	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami - założono geosiatkę o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i wszerz pasma min. 30 kN/m	m2		
		1782,28 + 161,29	m2	1 943,570	
				RAZEM	1 943,570
14 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 33 cm - pospółka 0-31,5	m2		
		1782,28	m2	1 782,280	
				RAZEM	1 782,280
15 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 34 cm - pospółka 0-31,5	m2		
		161,29	m2	161,290	
				RAZEM	161,290
16 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstawa stabilizacji Rm=1,5MPa gr. 15 cm po zagęszczeniu - założono dowieszenie stabilizacji z wytwórni mieszanek betonowych	m2		
		438,95 + 187,32	m2	626,270	
				RAZEM	626,270
17 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2		
		438,95	m2	438,950	
				RAZEM	438,950
18 d.1.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2		
		187,32	m2	187,320	
				RAZEM	187,320
19 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2		
		1584,58 + 139,1	m2	1 723,680	
				RAZEM	1 723,680
1.5	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
20 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Nawierzchnia zjazdów - kolor szary	m2		
		187,32	m2	187,320	
				RAZEM	187,320
21 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Nawierzchnia jezdni i ciągu pieszego - kostka brukowa kolorowa	m2		
		438,95 + 139,1	m2	578,050	
				RAZEM	578,050
22 d.1.5	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 o gr. 7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		1584,58	m2	1 584,580	
				RAZEM	1 584,580
23 d.1.5	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		1584,58	m2	1 584,580	
				RAZEM	1 584,580
1.6	45233120-6	ELEMENTY JEZDNI I ZJAZDÓW			

Budowa drogi gminnej nr. 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.6	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		431	m	431,000	
				RAZEM	431,000
25 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża, krawężniki	m3		
		0,06 * (469 + 187) + 0,02 * 431	m3	47,980	
				RAZEM	47,980
26 d.1.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		469	m	469,000	
				RAZEM	469,000
27 d.1.6	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
1.7	45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
28 d.1.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		596	m2	596,000	
				RAZEM	596,000
29 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Budowa drogi gminnej nr. 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie
Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,364
2	KNR-W 2-01 0102-01 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) - wraz z wycięciem i usunięciem pnia i korzeni	szt.	24 + 4 = 28,000
3	KNR-W 2-01 0102-06 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.	1,000
4	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 15 km w miejsce wskazane przez Inwestora - uwzględniono również wywóz gałęzi, karpin i korzeni	mp	28 * 0,3 + 1 * 4,0 = 12,400
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	16,000
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	16 * 0,06 = 0,960
7	KNR-W 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB - rozebranie	m2	50,920
8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	35,830
9	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wg. wskazań Inwestora	m3	10,298
10	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	1108,9 + 76,4 = 1 185,300
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1782,28 + 161,29 + 38,95 + 187,32 = 2 169,840
12	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - założono geowłókninę filtracyjno-separacyjną o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma min. 20 kN/m	m2	1782,28 + 161,29 = 1 943,570
13	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami - założono geosiatkę o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz pasma min. 30 kN/m	m2	1782,28 + 161,29 = 1 943,570
14	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 33 cm - pospółka 0-31,5	m2	1 782,280
15	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 34 cm - pospółka 0-31,5	m2	161,290
16	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstawa stabilizacji Rm=1,5MPa gr. 15 cm po zagęszczeniu - założono dowiezenie stabilizacji z wytwórni mieszanek betonowych	m2	438,95 + 187,32 = 626,270
17	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2	438,950
18	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2	187,320
19	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm po zagęszczeniu - KŁSM 0-31,5 mm	m2	1584,58 + 139,1 = 1 723,680
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Nawierzchnia zjazdów - kolor szary	m2	187,320
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Nawierzchnia jezdni i ciągu pieszego - kostka brukowa kolorowa	m2	438,95 + 139,1 = 578,050
22	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 o gr.7 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2	1 584,580

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
23	KNR AT-03 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna AC 8 S 50/70 o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2	1 584,580
24	KNR 6 0404- 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	431,000
25	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża, krawężniki	m3	$0,06 * (469 + 187) +$ $0,02 * 431 = 47,980$
26	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	469,000
27	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	187,000
28	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	596,000
29	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10,000
30	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantów	szt.	4,000