

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
NAZWA INWESTYCJI:	"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach"
ADRES INWESTYCJI:	ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kielce Miejski Zarząd Dróg w Kielcach
ADRES INWESTORA:	Ul. Prendowskiej 7; 25-395 Kielce

BRANŻE: sanitarna; kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mikołaj Gacia

DATA OPRACOWANIA:

02.2021

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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 (Dz.U. nr 130 poz.1389), z późn. zm. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072), z późn. zm.

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (IV kw. 2020), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW:

1. ROBOTY ZIEMNE
2. ROBOTY MONTAŻOWE
3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Ogólna charakterystyka obiektu

Zakres opracowania obejmuje projektowaną przebudowę kanalizacji deszczowej w ul. Gen. St. Maczka. Przebudowa będzie polegała na doprojektowaniu dodatkowych studni wpustowych. W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- Przykanalik deszczowy z rur PP SN8 200x7,6mm; szt.4 L= ok. 25m
 - Nadbudowa i regulacja istniejących studni kanalizacji d. Kpl. 4
 - Montaż kratowłazów na ist studniach kanalizacji deszcz Kpl. 2
 - Studzienki kanalizacji deszczowej wpustowe bet DN500 Kpl. 4
 - Montaż pakerów naprawczych na ist kd Kpl. 7
 - Uszczelnienie istniejącej studni kanalizacji deszczowej Kpl. 1
- protokołem kamerowania TV
- Demontaż istniejących przykanalików deszczowych Kpl. 2
- wpustowymi wraz z utylizacją

Zakres robót obejmuje również przebudowę ul. Gen. St. Maczka, budowę oświetlenia ulicznego, regulację wysokościową istniejącej infrastruktury /włazów ks, obudów zasuw itp. /. Roboty te stanowią przedmioty odrębnych opracowań.

"Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach"

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: "Budowa ul. gen. St. Maczka na odcinku od ul. płk. J. Teligi do ul. Berberskiej w Kielcach"					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	SST D	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji	kpl.		
d.1	03.02.01	powykonawczej			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	SST D	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1	03.02.01	poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem			
		urobku samochodami samowyladowczymi - 70% gruntu			
		$((1,8 * 1,2 * 25) + (2,15 * 1 * 4)) * 0,7$	m3	43,82	
				RAZEM	43,82
3	SST D	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku	m3		
d.1	03.02.01	samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - 30%			
		gruntu			
		$((1,8 * 1,2 * 25) + (2,15 * 1 * 4)) * 0,3$	m3	18,78	
				RAZEM	18,78
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o	m2		
d.1	0322-01	gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz			
		z rozbiórką(szer. do 1 m)			
		25 * 2 * 1,6	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
5	SST D	Kanały rurowe, studnie - podłoża z materiałów sypkich o	m3		
d.1	03.02.01	grubości 20 cm /z dowozem/			
		$(1,2 * 25 * 0,2) + (1 * 4 * 0,2)$	m3	6,80	
				RAZEM	6,80
6	SST D	Obsypka kanału deszczowego 30 cm ponad wierzch rury ,	m3		
d.1	03.02.01	studni - z zagęszczeniem, z dowozem			
		$((25 * 1,2 * 0,5) - (3,14 * (0,2 * 0,5) * (0,2 * 0,5) * 25)) + ((4 * 1 * 0,8) - (3,14 * (0,5 * 0,5) * (0,5 * 0,5) * 4))$	m3	16,63	
				RAZEM	16,63
7	SST D	Zасыпка wykopów piaskiem dowiezionym z transportem	m3		
d.1	03.02.01	samochodami samowyladowczymi			
		$((1,8 * 1,2 * 25) - (1,2 * 25 * 0,2) - (1,2 * 25 * 0,2) - ((25 * 1,2 * 0,5) - (3,14 * (0,2 * 0,5) * (0,2 * 0,5) * 25))) + ((2,15 * 1 * 4) - (1 * 4 * 0,2) - (1 * 4 * 0,2) - ((4 * 1 * 0,8) - (3,14 * (0,5 * 0,5) * (0,5 * 0,5) * 4)))$	m3	32,37	
				RAZEM	32,37
8	SST D	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat.	m3		
d.1	03.02.01	I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1			
		$((1,8 * 1,2 * 25) - (1,2 * 25 * 0,2) - (1,2 * 25 * 0,2) - ((25 * 1,2 * 0,5) - (3,14 * (0,2 * 0,5) * (0,2 * 0,5) * 25))) + ((2,15 * 1 * 4) - (1 * 4 * 0,2) - (1 * 4 * 0,2) - ((4 * 1 * 0,8) - (3,14 * (0,5 * 0,5) * (0,5 * 0,5) * 4)))$	m3	32,37	
				RAZEM	32,37
9	SST D	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej	m3		
d.1	03.02.01	w hałdach z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odległość do 25 km np. na			
		składowisko odpadów w Promniku			
		$(1,8 * 1,2 * 25) + (2,15 * 1 * 4)$	m3	62,60	
				RAZEM	62,60
2	45232400-6	Roboty montażowe			
	45231110-9				
10	SST D	Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 200	m		
d.2	03.02.01	mm - wykopy umocnione			
		25 * 1	m	25,00	
				RAZEM	25,00
11	SST D	Studnie wpustowe betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	kpl.		
d.2	03.02.01	bez syfonu ze zwieńczeniem D400 wym rusztu min			
		/400x600/			
		4 * 1	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	SST D 03.02.01	montaż kratowłazów na ist studniach kanalizacji deszczowej klasy D400 - 2kpl. oraz wymiana ist włazów na nowe 2kpl.	szt		
		4 * 1	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.2	SST D 03.02.01	Nadbudowa i regulacja istniejących studni kanalizacji deszczowej - 4kpl.	kpl.		
		4 * 1	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.2	SST D 03.02.01	Montaż pakerów naprawczych na nieszczelnościach ist kanalizacji deszczowej - 7kpl.	kpl.		
		7 * 1	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
15 d.2	SST D 03.02.01	Uszczelnienie ist studni kanalizacji deszczowej - 1kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	SST D 03.02.01	Demontaż istniejących przykanalików deszczowych ze studniami wpustowymi wraz z utylizacją - 2kpl.	kpl.		
		2 * 1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	45232400-6	Próba szczelności			
17 d.3	SST D 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3	SST D 03.02.01	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek (wywiercenie otworu - 4 szt)	kpl.		
		4 * 1	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.3	SST D 03.02.01	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		25 * 1	m	25,00	
				RAZEM	25,00