

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: "Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"

ADRES INWESTYCJI: Promnik; ul. Piaskowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Strawczyn

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 16
26-067 Strawczyn

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mikołaj Gacia

DATA OPRACOWANIA: 05.2019r.

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 2.09.2004 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 (I kw. 2019), 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
05.2019r.

Data zatwierdzenia

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Sieć kanalizacji deszczowej została zaprojektowana w projektowanym ciągach komunikacyjnym drogi gminnej Nr 388056T , ulicy Piaskowej w Promniku. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Zaprojektowano kanał deszczowy z rur PP 400 mm wraz z przykanalikami oraz odwodnieniem liniowym.

Odbiornikiem ścieków deszczowych będzie istniejąca sieć kanalizacji deszczowej PVC500mm w pasie drogi wojewódzkiej DW 786. Działki, na których projektuje się sieć kanalizacji deszczowej: 300/2; 300/1; 866/1 obręb 0009 Promnik.

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"					
		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	
2 d.1	KNNR 1 0111-02	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		85,2	m2	85,20	
				RAZEM	85,20
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV. - 30%	m3		
		230,88	m3	230,88	
				RAZEM	230,88
5 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 70%	m3		
		538,72	m3	538,72	
				RAZEM	538,72
6 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		600	m2	600,00	
				RAZEM	600,00
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		112	m3	112,00	
				RAZEM	112,00
8 d.1	wg wyceny własnej	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3		
		572,4	m3	572,40	
				RAZEM	572,40
9 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1)	m3		
		248,02	m3	248,02	
				RAZEM	248,02
10 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie kanalizacji deszczowej piaskiem dowiezionym z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - współczynnik zagęszczenia min Js=1	m3		
		324,38	m3	324,38	
				RAZEM	324,38
11 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
		450	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
12 d.1	KNNR 1 0303-03 analogia	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl.do 10 m	m3		
		85,2	m3	85,20	
				RAZEM	85,20
13 d.1	KNR 19-01 0118-03	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi	m3		
		85,2	m3	85,20	
				RAZEM	85,20

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	
15 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i złomu koparko-ładowarką.	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	
16 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport gruzu i złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		5	t	5,00	
				RAZEM	
Roboty montażowe					
17 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalnej 200 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. nominalnej 400 mm	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
19 d.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z kratowlazem, płytą odciążającą	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	
20 d.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4. analogia	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm na istniejącym kanale deszczowym fi500 w gotowym wykopie z pokrywą, płytą odciążającą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	
21 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Podłączenie odwodnienia liniowego z korytami odwodnieniowymi	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	
22 d.2	KNR 9-26 0101-04	Wykonanie odwodnienia liniowego z koryt betonowych 56x38x50 - 4szt.	m		
		329	m	329,00	
				RAZEM	329,00
23 d.2	KNR 2-18 0609-01 analogia	Obetonowanie króćca.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	
24 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
25 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
26 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00

Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa drogi gminnej ul. Piaskowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w msc. Promnik gm. Strawczyn"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przejścia pod przeszkodami - roboty instalacyjne			
27	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	
28	KNR-W 2-18 d.3 0903-01anal	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	
29	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	
30	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	