
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI: ul. Pułaskiego Skarżysko-Kamienna

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Skarżyska-Kamiennej

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Dorota Prucnal

DATA OPRACOWANIA: 03.2021r.

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 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 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
03.2021r.

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka obiektu

W związku z rozbudową ul. Pułaskiego projektuje się przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, ze względu na jej bardzo zły stan oraz przebudowę innych sieci uzbrojenia terenu na terenie planowanej inwestycji. Zachowano przy tym wymagane zagłębienia i spadki. Sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w pasie jezdni. Projektowana sieć kanalizacji przebiega od węzła Ks1 i Ks11 do miejsca włączenia do istniejącej kanalizacji sanitarnej ulicy Kochanowskiego, węzeł Ks8. Do przebudowywanej kanalizacji sanitarnej zostaną przepięte wszystkie istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacji sanitarnej DN 200 projektuje się w układzie grawitacyjnym z rur PEHD dwuściennych, o spiralnej budowie, obustronnie gładkich i o sztywności obwodowej wynoszącej co najmniej SN8. **Studzienki kanalizacyjne (11 szt.)** – projektuje się wstawowe betonowe studnie z elementów prefabrykowanych z wodoszczelnego betonu wibrowanego klasy nie niższej niż C35/45, wodoszczelności W-10, nasiąkliwości poniżej 5% i mrozoodporności F150 z zamontowanymi fabrycznie przejściami szczelnymi i stopniami z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poprzecznym, o średnicy wewnętrznej 1200 mm.

„Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej”.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: „Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej”.					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m2		
		400	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
3 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - 70% gruntu	m3		
		1504	m3	1 504,00	
				RAZEM	1 504,00
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - 30% gruntu	m3		
		644,5	m3	644,50	
				RAZEM	644,50
5 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1291,6	m2	1 291,60	
				RAZEM	1 291,60
6 d.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody pompą spalinową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe, studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm /z dowozem/	m3		
		110	m3	110,00	
				RAZEM	110,00
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanału deszczowego 30 cm ponad wierzch rury , studni - z zagęszczeniem, z dowozem	m3		
		413	m3	413,00	
				RAZEM	413,00
9 d.1	KNR 2-01 0211-07	Zasyпка wykopów piaskiem dowiezionym z transportem samochodami samowyladowczymi	m3		
		1572	m3	1 572,00	
				RAZEM	1 572,00
10 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1	m3		
		1572	m3	1 572,00	
				RAZEM	1 572,00
11 d.1	KNNR 1 0218-08	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
		568	m2	568,00	
				RAZEM	568,00
12 d.1	KNR 2-01 0211-07	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi np. na składowisko odpadów	m3		
		523	m3	523,00	
				RAZEM	523,00
13 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00

„Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej”.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
15 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
16 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Roboty montażowe			
18 d.2	KNR-W 2-18 0407-01	Kanały z rur polietylenowych o śr. zew. 200 mm	m		
		316	m	316,00	
				RAZEM	316,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0407-01	Kanały z rur polietylenowych o śr. zew. 160 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
20 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Kształtki PE kanalizacji sanitarnej o śr. zewn. 200 mm	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
21 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnia ks z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		11	stud.	11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.2	KNNR 4 2001-08	Obetonowanie przejścia szczelnego.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Przejścia pod przeszkodami - roboty instalacyjne			
23 d.3	KNR-W 2-18 0706-04	Inspekcja TV kanalizacji sanitarnej	m		
		333	m	333,00	
				RAZEM	333,00
24 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		333	m	333,00	
				RAZEM	333,00