

---

## 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: „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-Kamienne

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Skarżyska-Kamiennej

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

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dorota Prucnal

DATA OPRACOWANIA: 03.2021

---

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  
03.2021

Data zatwierdzenia

## Ogólna charakterystyka obiektu

W ramach rozbudowy ulicy Pułaskiego projektuje się przebudowę istniejącej sieć kanalizacji deszczowej, ze względu na jej zły stan. Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano po trasie istniejącej. Zaprojektowano kanał deszczowy w zakresie średnic 200-400mm z rur PE wraz z przykanalikami i studniami wpustowymi.

Odbiornikiem ścieków deszczowych będzie istniejąca kanalizacja deszczowa w ul. Kochanowskiego, w ul. Moniuszki oraz w drodze bez nazwy zlokalizowanej na działce nr 102/38. Projektuje się studnie kanalizacyjne włączowe z betonowych elementów prefabrykowanych. Studnie wpustowe o średnicy 500 mm, monolityczne betonowe z osadnikiem i kratami żeliwnymi kołnierzowymi

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: „Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej”.</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Tyczenie geodezyjne wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy humusu o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m2		
		374	m2	374,00	
				RAZEM	<b>374,00</b>
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		
		871	m3	871,00	
				RAZEM	<b>871,00</b>
4 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III) - 30% gruntu	m3		
		374	m3	374,00	
				RAZEM	<b>374,00</b>
5 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		900	m2	900,00	
				RAZEM	<b>900,00</b>
6 d.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody pompą spalinową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
7 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe, studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm /z dowozem/	m3		
		100	m3	100,00	
				RAZEM	<b>100,00</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanału deszczowego 30 cm ponad wierzch rury , studni - z zagęszczeniem, z dowozem	m3		
		310	m3	310,00	
				RAZEM	<b>310,00</b>
9 d.1	KNR 2-01 0211-07	Zасыпка wykopów piaskiem dowiezionym z transportem samochodami samowyladowczymi	m3		
		812	m3	812,00	
				RAZEM	<b>812,00</b>
10 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1	m3		
		812	m3	812,00	
				RAZEM	<b>812,00</b>
11 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	<b>300,00</b>
12 d.1	KNR 2-01 0211-07	Wywiezienie nadwyżki ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3		
		409	m3	409,00	
				RAZEM	<b>409,00</b>
13 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2	m2	2,00	

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
14 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
2	45232400-6 45231110-9	<b>Roboty montażowe</b>			
18 d.2	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur polietylenowych PE o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
19 d.2	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur polietylenowych PE o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
20 d.2	KNNR 4 1307-01	Kanały z rur polietylenowych PE o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m		
		127	m	127,00	
				RAZEM	127,00
21 d.2	KNNR 4 1307-03	Kanały z rur polietylenowych PE o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m		
		178	m	178,00	
				RAZEM	178,00
22 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
23 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. z pokrywą, ze zwieńczeniem klasy D400 - (KD1-KD10)	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
25 d.2	KNR 2-18 0913-03	Wpust kanałowy klasy D400, 500×500, forma wklęsła, z zawiasem i dwustronnym zamknięciem na zatrzask oraz wkładką (wpust nr Wp1.1, Wp3.1, Wp5.1, Wp8.1, Wp13.1, Wp17.1)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.2	KNR 2-18 0913-03	Wpust kanałowy klasy D400	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie proj. rurociągu do istn. studzienek /wywiercenie otworów -21szt/.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
28 d.2	KNNR 4 1207-02 analogia	Przewiert pod drogą powiatową	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
29 d.2	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie króćca.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
<b>3</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Próba szczelności</b>			
30 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	<b>300,00</b>
31 d.3	KNR-W 2-18 0706-04	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	<b>300,00</b>