

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

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ul. Małowicza w Skarżysku-Kamiennej  
ADRES INWESTYCJI: ul. Małowicza; m. Skarżysko-Kamienna; gm. Skarżysko-Kamienna;  
pow. skarżyski; woj. świętokrzyskie  
NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Skarżysko-Kamienna  
ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18;  
26-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Michał Zapiór

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2022

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 22.09.2004 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. 2022), 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  
29.03.2022

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
2 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
4 d.1	KNNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (30%)	m3		
		254,06	m3	254,060	
				RAZEM	254,060
5 d.1	KNNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (70%)	m3		
		592,82	m3	592,820	
				RAZEM	592,820
6 d.1	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1360	m2	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
8 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka (z dowozem)	m3		
		74,17	m3	74,170	
				RAZEM	74,170
9 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka (z dowozem)	m3		
		213,08	m3	213,080	
				RAZEM	213,080
10 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		213,08	m3	213,080	
				RAZEM	213,080
11 d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		515,94	m3	515,940	
				RAZEM	515,940
12 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		620	m2	620,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	620,000
13 d.1	KNNR 1 0303-01 analogia	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odl. do 10 m	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
14 d.1	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		846,88	m3	846,880	
				RAZEM	846,880
15 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2		<b>Roboty montażowe</b>			
16 d.2	KNNR 4 1307-04 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN500 SN10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 4 1307-04 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN500 SN8	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
18 d.2	KNNR 4 1307-03 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN400 SN8	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.2	KNNR 4 1307-02 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN300 SN8	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
20 d.2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych z rur PEHD DN200 SN8	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - wyposażone w kratowlazy i osadnik	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (kraty proste/wklęsłe)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2	KNR 4-051 0316-05 analogia	Demontaż istniejącej sieci kanalizacji deszczowej wraz z studniami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2	KNR 4-01 0209-01	Włączenie ist. rurociągu do studni kanalizacyjnej /wywiercenie otworów - 6szt./	kpl		
		1	kpl	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-18 0609-01	Obetonowanie króćca	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
29 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
30 d.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
31 d.2	kalk.własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami</b>			
32 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000