

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### 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: „Przebudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Żurawiej do ul. Jastrzębiej w Skarżysku - Kamiennej”

ADRES INWESTYCJI: ul. Spacerowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Skarżysko-Kamienna

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 18  
36-110 Skarżysko-Kamienna

BRANŻE: Sanitarna - Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA:

---

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

"Przebudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Żurawiej do ul. Jastrzębiej w Skarżysku-Kamiennej"

W związku z przebudową ul. Spacerowej projektuje się budowę sieci kanalizacji deszczowej. Kanalizacja deszczowa przebiegać będzie w pasie jezdni. Projektowana sieć przebiega od węzła Kd1 do miejsca włączenia do istniejącej studni kanalizacyjnej Kdi5w ul. Żurawiej.

Sieć oraz przykanaliki kanalizacji deszczowej w zakresie średnic DN 200-400 mm projektuje się w oparciu o rury PP do kanalizacji grawitacyjnej, obustronnie gładkich, niekarbowanych o sztywności SN 8kN/m<sup>2</sup>. Zaprojektowano studnie kanalizacyjne (4 szt.) o średnicy DN1200 mm, wykonane z betonowych elementów prefabrykowanych z wodoszczelnego betonu wibrowanego klasy nie niższej niż B-45, wodoszczelności W-8, 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. Studzienki kanalizacyjne wpustowe (wpusty uliczne) zaprojektowano jako monolityczne, betonowe z osadnikiem i kratami żeliwnymi kołnierzowymi - przykrawężnikowe z zawiasami i wkładkami tłumiącymi. Średnica wpustów DN 600 mm.

Odcinek sieci kanalizacji deszczowej od Kd4 do Kdi5 należy wykonać metodą przewiertu, bez naruszania konstrukcji jezdni zgodnie z decyzją nr ZDP-SU.4131.123.2020.IP.

## Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,165		
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	211,330		
3 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - 70% gruntu	m3	335,470		
4 d.1	KNR 2-01 0317-0402	Ręczne roboty ziemne - wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m - 30% gruntu	m3	143,770		
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	628,050		
6 d.1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	kpl.	1,000		
7 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	54,220		
8 d.1	KNR 4-01 0108-05	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m3	424,490		
9 d.1	KNNR 1 0214-04	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3	217,770		
10 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3	206,720		
11 d.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża	m2	211,330		
12 d.1	KNNR 1 0303-03	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m3	31,700		
13 d.1	KNR 19-01 0118-03 analogia	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	255,230		
14 d.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2	10,000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
15 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,000		
16 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	110,000		
17 d.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	25,000		
18 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4,000		
19 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8,000		
20 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	30,000		

## Kosztozary inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m	110,000		
22 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	25,000		
23 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m	165,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
3		Przejście pod drogą powiatową technologią bezwykopową				
24 d.3	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	20,000		
25 d.3	KNR-W 2- 18 0307-03	Przejście pod drogą powiatową przewiertem sterowanym o długości 25m; średnica 400 mm	m	25,000		
26 d.3	KNR 2-18 0104-10	Rury stalowe przewiertowe - średnica nominalna DN600 mm	m	25,000		
27 d.3	KNR 2-18 0412 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych PP (DN400 mm) w stalowych rurach przewiertowych DN600 mm /wraz z podporami ślizgowymi/	m	25,000		
28 d.3	KNR 4-01 0209-01	Włączenie do sieci istniejącej	kpl	1,000		
29 d.3	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie króćca	kpl	1,000		
Razem dział: Przejście pod drogą powiatową technologią bezwykopową						
4		Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami				
30 d.4	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	2,000		
31 d.4	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
32 d.4	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000		
33 d.4	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8,000		
Razem dział: Roboty instalacyjne - Przejścia pod przeszkodami						
Kosztozary netto						
VAT 23%						
Kosztozary brutto						