

## Załącznik nr 2a

Roboty budowlane dla inwestycji pn.: „Budowa odcinka kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid. 420/23 i 420/39 obręb 0009 przy ul. Puscha w Kielcach”  
Postępowanie nr WZP.26.2.04.2024

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis robót	j.m	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
1	<b>Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
1	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (27,8+31,3)/1000	km	0,059		
2	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wykopy pod kanały - 80% kubatury $80\% \cdot (59,1 \cdot 2,86 \cdot 1,0)$	m3	135,221		
3	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod kanały - 20% kubatury $20\% \cdot (59,1 \cdot 2,86 \cdot 1,0)$	m3	33,805		
4	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy pod studnie kanalizacyjne $(3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 2,8) + (3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 3,4)$	m3	7,008		
5	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 10 km $[(3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 2,8) + (3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 3,4)] + [0,1 \cdot 1,0 \cdot 59,1 + (2 \cdot (3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 0,2))] + [(0,3 + 0,315) \cdot 1,0 \cdot 59,1] - [3,14 \cdot (0,315/2)^2 \cdot 59,1] + [3,14 \cdot (0,315/2)^2 \cdot 59,1]$	m3	49,717		
6	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80% kubatury $80\% \cdot [(135,221 + 33,805 + 7,008) - 49,717]$	m3	101,054		

7	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 20% kubatury  20%*[(135,221+33,805+7,008)-49,717]	m3	25,263		
8	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	25,263		
9	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	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  59,1*2,86*2	m2	338,052		
2	<b>Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
10	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka  0,1*1,0*59,1+(2*(3,14*0,6^2*0,2))	m3	6,362		
11	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka  [(0,3+0,315)*1,0*59,1]-[3,14*(0,315/2)^2*59,1]	m3	31,743		
12	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - 315x9,2 (Pvc-U SDR 34, SN8)	m	59,100		
13	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. - 1 prób.	1,000		
14	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	2,000		
15	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	- 0,520		
16	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	14,880		
17	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	14,880		

18	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	kpl	3,000		
19	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Przejście szczelne - przez ścianę studzienki dla rur PVC o średnicy 315 mm - kompletne	kpl	3,000		
20	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Włączenie w istniejącą studzienkę o śr. 1200mm - przejście szczelne przez ścianę studzienki dla rury PVC o śr. 315mm	kpl	1,000		
21	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl	1,000		
22	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Pompowanie wody z wykopu	kpl	1,000		
23	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Inspekcja TV wykonanej sieci	m	59,100		
3	<b>Roboty demontażowe: KOD CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>					
24	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	1,500		
25	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1,500		
26	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 1,5*2,1	m2	3,150		
27	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Rozebranie podbudowy z piasku gr. 10 cm ręcznie 1,5*2,1	m2	3,150		
28	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1,5*2,1	m2	3,150		
29	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5*2,1	m2	3,150		

4	<b>Roboty wykończeniowe: KOD CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>					
30	SST S-00.00.00. Instalacje sanitarne	Humusowanie miejsc po przekopie (warstwa humusu grubości min. 5cm) z obsianiem nasionami traw  59,1*1,0	m2	59,100		
<b>RAZEM wartość robót netto:</b>						