

---

## Kosztorys Ofertowy

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową  
ADRES INWESTYCJI: ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce  
NAZWA INWESTORA: Świętokrzyskie Centrum Onkologii  
ADRES INWESTORA: ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce  
WYKONAWCA: TbKan-Inwest Krystian Otczyk  
ADRES WYKONAWCY: 41-902 Bytom  
ul. Piłsudskiego 53/6

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Krystian Otczyk

DATA OPRACOWANIA: 22.04.2024

---

Stawka roboczogodziny 25,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

60% (R+S)

Zysk [Z]

10% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

396 743,37 zł

PODATEK VAT:

91 250,98 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

487 994,35 zł

SŁOWNIE:

czteryście osiemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt  
cztery i 35/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.04.2024

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową</b>								
1		<b>Czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej</b>						
1 d.1	KNR 4-05II 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji sanitarnej DN200	m	377,900	11,75			
1*		obmiar = 377,900 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	56,6850	3,75	1 417,13		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,05 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	18,8950	4,00			1 511,60
3*		samochód WUKO-SC 0,05 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	18,8950	4,00			1 511,60
Razem koszty bezpośrednie				4 440,33	11,75	1 417,13		3 023,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,75		3,75		8,00
Razem z narzutami				7 814,97	20,68	2 494,15		5 320,82
Cena jednostkowa				20,68		6,60		14,08
2 d.1	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	30,000	58,80			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	16,8000	14,00	420,00		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,28 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	8,4000	22,40			672,00
3*		samochód WUKO-SCK 0,28 m-g/szt. * 80,00 zł/m-g	m-g	8,4000	22,40			672,00
Razem koszty bezpośrednie				1 764,00	58,80	420,00		1 344,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,80		14,00		44,80
Razem z narzutami				3 104,70	103,49	739,20		2 365,50
Cena jednostkowa				103,49		24,64		78,85
3 d.1	KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	30,000	89,00			
1*		obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 2,06 r-g/szt. * 25,00 zł/r-g	r-g	61,8000	51,50	1 545,00		
2*		-- S -- samochód towarowo-osobowy 0,38 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	11,4000	28,50			855,00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,12 m-g/szt. * 75,00 zł/m-g	m-g	3,6000	9,00			270,00
Razem koszty bezpośrednie				2 670,00	89,00	1 545,00		1 125,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				89,00		51,50		37,50
Razem z narzutami				4 699,20	156,64	2 719,20		1 980,00
Cena jednostkowa				156,64		90,64		66,00
Razem dział: Czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej								
Razem koszty bezpośrednie:				8 874,33		3 382,13		5 492,20
RAZEM:				15 618,87		5 952,55		9 666,32

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Inspekcja kanalizacji sanitarnej						
4 d.2	wycena indywidualna	Inspekcja TV na CD Krotność = 2	m	377,900	0,00			
		obmiar = 377,900 m						
Razem z narzutami				7 558,00	20,00			
Cena jednostkowa				20,00				
Razem dział:						Inspekcja kanalizacji sanitarnej		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					7 558,00			
3		Modernizacja kanalizacji sanitarnej						
5 d.3	analiza indywidualna	Poprawa kinet i złącz kręgów betonem (czyszczenie studni z usunięciem luźnego betonu, naprawa kinet, poprawa w przygotowaniu uprzednio bruzdach złączy między kręgami, renowacja całych powierzchni studni, spoczników i kinet specjalistycznymi zaprawami modyfikowanymi polimerami PCC o podwyższonej odporności XA3, grubość powłoki naprawczej minimum 10 mm, wymiana wszystkich stopni złączowych lub montaż drabin złączowych, demontaż i montaż kaskad wewnętrznych, naprawa źle osadzonych przykanalików, podniesienie włączów do istniejących rzędnych terenu)	szt.	30,000	0,00			
		obmiar = 30,000 szt.						
Razem z narzutami				117 000,00	3 900,00			
Cena jednostkowa				3 900,00				
6 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja kanału sanitarnego DN200 bezwykopowo - kraking statyczny	m	335,300	0,00			
		obmiar = 335,300 m						
Razem z narzutami				239 739,50	715,00			
Cena jednostkowa				715,00				
7 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja kanału sanitarnego DN200 bezwykopowo - rękaw 200	m	42,600	0,00			
		obmiar = 42,600 m						
Razem z narzutami				16 827,00	395,00			
Cena jednostkowa				395,00				
Razem dział:						Modernizacja kanalizacji sanitarnej		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					373 566,50			

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej	8 874,33		3 382,13		5 492,20
2 Inspekcja kanalizacji sanitarnej	0,00				
3 Modernizacja kanalizacji i sanitarnej	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	8 874,33		3 382,13		5 492,20
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)	5 324,59		2 029,28		3 295,31
RAZEM	14 198,92		5 411,41		8 787,51
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp (R+S))	1 419,95		541,14		878,81
RAZEM	15 618,87		5 952,55		9 666,32
Pozycje uproszczone	381 124,50	381 124,50			
RAZEM	396 743,37	381 124,50	5 952,55		9 666,32
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	91 250,98				
RAZEM	487 994,35				

OGÓLEM 487 994,35

*Słownie: czteryście osiemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery i 35/100 zł*

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Czyszczenie sieci kanalizacji sanitarnej	0,00	3 382,13	0,00	5 492,20	5 324,59	1 419,95	15 618,87	3,20%
2	Inspekcja kanalizacji sanitarnej	7 558,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 558,00	1,55%
3	Modernizacja kanalizacji sanitarnej	373 566,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373 566,50	76,55%
	Kosztorys netto	381 124,50	3 382,13	0,00	5 492,20	5 324,59	1 419,95	396 743,37	81,30%
	VAT 23%							91 250,98	18,70%
	Kosztorys brutto							487 994,35	100,00%

*Słownie: czterysta osiemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt cztery i 35/100 zł*

Modernizacja kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową  
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	135,2850	25,00	3 382,13
RAZEM					3 382,13

*Słownie:        trzy tysiące trzysta osiemdziesiąt dwa i 13/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,6000	75,00	270,00
2	samochód towarowo-osobowy	m-g	11,4000	75,00	855,00
3	samochód WUKO-SC	m-g	18,8950	80,00	1 511,60
4	samochód WUKO-SCK	m-g	8,4000	80,00	672,00
5	samochód WUKO-SW	m-g	27,2950	80,00	2 183,60
RAZEM					5 492,20

*Słownie:        pięć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dwa i 20/100 zł*