
Kosztorys Ofertowy

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kanalizacji deszczowej 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: 468 003,10 zł

PODATEK VAT: 107 640,71 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 575 643,81 zł

SŁOWNIE: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 81/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.04.2024

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową								
1		Czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej						
1 d.1	KNR 4-05II 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej DN300	m	55,900	16,45			
1*		obmiar = 55,900 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	11,7390	5,25	293,48		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,07 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	3,9130	5,60			313,04
3*		samochód WUKO-SC 0,07 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	3,9130	5,60			313,04
Razem koszty bezpośrednie				919,56	16,45	293,48		626,08
Jednostkowe koszty bezpośrednie				16,45		5,25		11,20
Razem z narzutami				1 618,31	28,95	516,53		1 10 1,78
Cena jednostkowa				28,95		9,24		19,71
2 d.1	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej DN400	m	269,800	25,85			
1*		obmiar = 269,800 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	89,0340	8,25	2 225,85		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,11 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	29,6780	8,80			2 374,24
3*		samochód WUKO-SC 0,11 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	29,6780	8,80			2 374,24
Razem koszty bezpośrednie				6 974,33	25,85	2 225,85		4 74 8,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,85		8,25		17,60
Razem z narzutami				12 275,90	45,50	3 91 7,50		8 35 8,40
Cena jednostkowa				45,50		14,52		30,98
3 d.1	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej DN600	m	107,600	54,05			
1*		obmiar = 107,600 m -- R -- robocizna 0,69 r-g/m * 25,00 zł/r-g	r-g	74,2440	17,25	1 856,10		
2*		-- S -- samochód WUKO-SW 0,23 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	24,7480	18,40			1 979,84
3*		samochód WUKO-SC 0,23 m-g/m * 80,00 zł/m-g	m-g	24,7480	18,40			1 979,84
Razem koszty bezpośrednie				5 815,78	54,05	1 856,10		3 95 9,68
Jednostkowe koszty bezpośrednie				54,05		17,25		36,80
Razem z narzutami				10 235,99	95,13	3 26 6,74		6 96 9,25
Cena jednostkowa				95,13		30,36		64,77
4 d.1	KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek deszczowych	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		

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
5 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: Czystczenie sieci kanalizacji deszczowej								
Razem koszty bezpośrednie:				18 143,67		6 340,43		11 803,24
RAZEM:				31 934,10		11 159,17		20 774,93
2		Inspekcja kanalizacji deszczowej						
6 d.2	wycena indywidualna	Inspekcja TV na CD Krotność = 2	m	433,300	0,00			
		obmiar = 433,300 m						
Razem z narzutami				8 666,00	20,00			
Cena jednostkowa				20,00				
Razem dział: Inspekcja kanalizacji deszczowej								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:				8 666,00				
3		Modernizacja kanalizacji deszczowej						

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 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				
8 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja kanału deszczowego DN300 bezwykopowo - rękaw 300		55,900	0,00			
		obmiar = 55,900						
Razem z narzutami				28 509,00	510,00			
Cena jednostkowa				510,00				
9 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja kanału deszczowego DN400 bezwykopowo - rękaw 400		269,800	0,00			
		obmiar = 269,800						
Razem z narzutami				175 370,00	650,00			
Cena jednostkowa				650,00				
10 d.3	analiza indywidualna	Modernizacja kanału deszczowego DN600 bezwykopowo - rękaw 600		107,600	0,00			
		obmiar = 107,600						
Razem z narzutami				106 524,00	990,00			
Cena jednostkowa				990,00				
Razem dział: Modernizacja kanalizacji deszczowej								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						427 403,00		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej	18 143,67		6 340,43		11 803,24
2 Inspekcja kanalizacji deszczowej	0,00				
3 Modernizacja kanalizacji deszczowej	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	18 143,67		6 340,43		11 803,24
Koszty pośrednie [Kp] 60% (R+S)	10 886,20		3 804,26		7 081,94
RAZEM	29 029,87		10 144,69		18 885,18
Zysk [Z] 10% (R+S+Kp (R+S))	2 904,23		1 014,48		1 889,75
RAZEM	31 934,10		11 159,17		20 774,93
Pozycje uproszczone	436 069,00	436 069,00			
RAZEM	468 003,10	436 069,00	11 159,17		20 774,93
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	107 640,71				
RAZEM	575 643,81				

OGÓŁEM 575 643,81

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 81/100 zł

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej	0,00	6 340,43	0,00	11 803,24	10 886,20	2 904,23	31 934,10	5,55%
2	Inspekcja kanalizacji deszczowej	8 666,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 666,00	1,51%
3	Modernizacja kanalizacji deszczowej	427 403,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427 403,00	74,25%
	Kosztorys netto	436 069,00	6 340,43	0,00	11 803,24	10 886,20	2 904,23	468 003,10	81,30%
	VAT 23%							107 640,71	18,70%
	Kosztorys brutto							575 643,81	100,00%

Słownie: pięćset siedemdziesiąt pięć tysięcy sześćset czterdzieści trzy i 81/100 zł

Modernizacja kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	253,6170	25,00	6 340,43
RAZEM					6 340,43

Słownie: sześć tysięcy trzysta czterdzieści i 43/100 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	58,3390	80,00	4 667,12
4	samochód WUKO-SCK	m-g	8,4000	80,00	672,00
5	samochód WUKO-SW	m-g	66,7390	80,00	5 339,12
RAZEM					11 803,24

Słownie: jedenaście tysięcy osiemset trzy i 24/100 zł