

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI

Budowa : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Z ODNOGAMI DO POSESJI W M. SAŁOPY GM. NOWY TOMYŚL -
 Obiekt : Kanalizacja sanitarna od studni S14 do S31, od S2 do S-094, od S400 do S404, od S19 do S535 oraz od S10 do S504
 Adres : OBRĘB SAŁOPY: dz. nr 130/3, 132, 138/2, 139, 226, 238, 247, 260, 275/1, 275/4, 305, 398, 437, 531, 5

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 09.03.2021

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
1		STAN : Kanalizacja sanitarna					
1.1		ELEMENT : Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonych					
1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość 6 cm	1 505,600	m			
2		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	1 428,100	m2			
3		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (następne 3 cm)	4 284,300	m2			
4		Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnubitumicznych: o grubości 4 cm	814,900	m2			
5		Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnubitumicznych: dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 4 cm (następne 11 cm)	8 964,200	m2			
6		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne (chodnik)	81,000	m2			
7		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys.kostki 10 cm	389,000	m2			
8		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	30,000	m			
9		Frezowanie nawierzchni na głębokość 3 cm na całej szerokości jezdni	4 117,500	m2			
10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	331,500	m3			
11		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (dalsze 4 km)	1 326,000	m3			
12		Opłata wysypiskowa (na podstawie Rozp.Rady Min. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018 kod 17 01 01; 17 05 04)	596,700	t			
13		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku - chodnik)	81,000	m2			
14		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 10 cm (90% kostka z odzysku)	389,000	m2			

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna

ELEMENT : 1.1. Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonych

Data : 09.03.2021

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
15		Warstwa stabilizacji betonem C 1,5/2,5 gr. 15 cm	813,000	m2			
16		Podbudowa z kruszywa GRH o gr. 20 cm	813,000	m2			
17		Warstwa wiążąca AC16 gr. 6 cm z betonu asfaltowego	824,400	m2			
18		Warstwa ścierna AC8 o grubości 4 cm	4 057,000	m2			
19		Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	5 694,000	m2			
1.2		ELEMENT : Roboty ziemne					
20		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych + obsługa geodezyjna	1,130	km			
21		Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. III	354,150	m3			
22		Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowyład. w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III	3 187,300	m3			
23		Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi (dalsze 4 km) - wywóz 50% gruntu rodzimego	28 331,800	m3	0,50000		
24		Umocnienie ścian wykopów szalunkami przesuwными	1,000	kpl			
25		Opłata wysypiskowa (na podstawie Rozp.Rady Min. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018 kod 17 01 01; 17 05 04)	3 187,330	t			
26		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (piasek z transportem - podsypka pod odnogi i studnie)	345,200	m2			
27		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (piasek z transportem - sieć)	1 175,000	m2			
28		Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (płyty pod studnie)	128,000	m2			
29		Ręczna obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury (piasek z transportem)	654,000	m3			
30		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - Zasypanie wykopów (50% grunt rodzimy, 50% piasek dowożony)	2 343,600	m3			

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna
ELEMENT : 1.2. Roboty ziemne

Data : 09.03.2021

Str: 3

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
31		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	3 208,300	m3			
32		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	54,000	kpl			
33		Demontaż konstr.podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	54,000	kpl			
34		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	34,000	kpl			
35		Demontaż konstr.podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	34,000	kpl			
1.3		ELEMENT : Odwodnienie wykopów					
36		Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	1 133,000	szt			
37		Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	1 812,800	m-g			
1.4		ELEMENT : Roboty montażowe					
38		Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie	658,000	m			
39		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	475,000	m			
40		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	259,500	m			
41		Montaż trójników kamionkowych kanalizacyjnych o śr. 200 mm w gotowym wykopie	15,000	szt.			
42		Montaż kształtek połączenie kamionka - PVC DN 200 - 160 mm	15,000	szt			
43		Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200x160 mm - trójniki	10,000	szt			
44		Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm (korki)	53,000	szt			
45		Studzienki tworzywowe, o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową i stożkiem żelbetowym z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/ (hśr = 1,76 m)	1,000	szt			
46		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	32,000	studnia			
47		Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 23,000	szt			

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna
 ELEMENT : 1.4. Roboty montażowe

Data : 09.03.2021

Str: 4

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jedn.	Wartość zł
48		Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 250 mm	4,000	m			
49		Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej: 315 mm	4,100	m			
50		Regulacja wpustów ulicznych	21,000	szt			
1.5		ELEMENT : Pozostałe koszty					
51		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	1,000	kpl			
52		Opłaty za zajęcie pasa drogowego. Oznakowanie robót.	1,000	szt			
53		Przeгляд sieci kamerą	1,000	kpl			
54		Czyszczenie i płukanie sieci	1,000	szt			

RAZEM :

Inwestor :

Wykonawca :

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
Z ODNOGAMI DO POSESJI W M. SĄTOPY GM. NOWY TOMYŚL -

Obiekt : Kanalizacja sanitarna od studni S14 do S31, od S2 do S-094, od S400 do S404, od S19 do S535
oraz od S10 do S504

Adres : OBREB SĄTOPY: dz. nr 130/3, 132, 138/2, 139, 226, 238, 247, 260, 275/1, 275/4, 305, 398, 437, 531, 5

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI
--

Investor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyslu Spółka z o. o.
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

KANALIZACJA SANITARNA Z ODNOGAMI DO POSESJI

Budowa : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ Z ODNOGAMI DO POSESJI W M. SAŁOPY GM. NOWY TOMYŚL -
 Obiekt : Kanalizacja sanitarna od studni S14 do S31, od S2 do S-094, od S400 do S404, od S19 do S535 oraz od S10 do S504
 Adres : OBRĘB SAŁOPY: dz. nr 130/3, 132, 138/2, 139, 226, 238, 247, 260, 275/1, 275/4, 305, 398, 437, 531, 5

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1 STAN : Kanalizacja sanitarna		
1.1	ELEMENT : Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonych	
1.2	ELEMENT : Roboty ziemne	
1.3	ELEMENT : Odwodnienie wykopów	
1.4	ELEMENT : Roboty montażowe	
1.5	ELEMENT : Pozostałe koszty	
Razem : Kanalizacja sanitarna		
		Wartość kos.....