

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezodkrywkową wraz z remontem studzienek.**
Nazwy i kody CPV: **45231112-3 Instalacja rurociągów**
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232452-5 Roboty odwadniające
45232460-4 Roboty sanitarne
Adres obiektu budowlanego: **OBRĘB: ULANÓW**
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 181207_ 4.0001.
DZIAŁKI NR EW.: 970, 956, 1006, 1005, 953, 407, 950, 451, 450, 589, 286, 574, 573/1, 571/5,
571/6, 572/3, 595/4, 593/4, 593, 565/3, 678/2, 564/6, 593/4, 593/3, 593/7, 592/7, 2609/9, 2695/8,
2695/4, 2695/10, 2695/11
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-02-28**
Nazwa obiektu lub robót: **siec kanalizacji sanitarnej**
Nazwa jednostki opracowującej: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE – inż. Stefan Tur**

Data opracowania:
2022-02-28

Autor opracowania:
inż. Stefan Tur ,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezodkrywkową wraz z remontem studzienek.			
1	Element	Element			
1	KNR 405/2101/5	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,50 m	m	255,000	
2	KNR 405/2101/4	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,40 m	m	650,000	
3	KNR 405/2101/2	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,30 m	m	480,000	
4	KNR 405/2120/1	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm przy grubości osadu do 30 cm	szt	34,000	
5	TPSA 39/201/2	analogia - Badania inspekcyjne CCTV kanałów kanalizacji sanitarnej 315, 400, 500 będących przedmiotem renowacji			
	Wyliczenie ilości robót:				
		255+650+480		1 385,000000	
		RAZEM:		1 385,000000	
6	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m3	1 100,000	0,7
7	KNR 201/317/5 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,6-2,5 m	m3	1 100,000	0,3
8	Kalkulacja własna	Odwodnienie wykopów podczas robót poprzez igłofiltry	kpl	1,000	
9	KNR 401/107/4	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 3 m	m2	12,000	60
10	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	1 100,000	
11	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 100,000	
12	KNR 218/412/2 (1)	Przeciąganie rurociągów kanalizacyjnych PVC z wydłużonym kielichem SN8 i uszczelką DIN-LOCK Fi 400 w istniejących rurociągach PCV Fi 500mm	m	249,000	
13	KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów kanalizacyjnych PVC z wydłużonym kielichem SN8 i uszczelką DIN-LOCK Fi 315 w istniejących rurociągach PCV Fi 400mm	m	649,000	
14	KNR 218/412/1 (1)	Przeciąganie rurociągów kanalizacyjnych PVC z wydłużonym kielichem SN8 i uszczelką DIN-LOCK Fi 250 w istniejących rurociągach PCV Fi 315mm	m	473,000	
15	Kalkulacja własna	Wypełnienie przestrzeni międzyrurowej pomiędzy zainstalowanymi przewodami a istniejącymi, metodą iniekcji ciśnieniowej, masą iniekcyjną (np. pianobetonem).			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,6+30,6+13,9		62,100000	
		RAZEM:		62,100000	
16	KNR 920/307/2	Systemowe inspekcyjne studzienki kinetowe o średnicy komina DN600, h= 2-4,3 m montowane w istniejących studzienkach betonowych, monolityczne, wykonane na bazie rury dwuściennej PEHD o ścianie zewnętrznej i wewnętrznej gładkiej (niekarbowanej) wzmocnionej wewnętrznym profilem strukturalnym	szt	35,000	
17	KNR 201/329/1	Wypełnienie przeszczeni pomiędzy studnią istniejącą i systemową PEHD, masą iniekcyjną na bazie cementu, głębokość 2-4,3 m	m3	42,740	
18	KNR 201/605/1	Przepompowywanie ścieków na poddawany renowacji odcinku kanału, Fi 150-500 mm	m-g	24,000	34
19	GEO 1/4021/2 (1)	Wykonanie obejścia (by-pass) do tymczasowego przepompowywania ścieków, rurociągami dostosowanymi do ilości ścieków do przepompowania 150-200 mm, R = 34,000 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000	
20	TPSA 39/201/2	analogia - Powykonawcza inspekcja CCTV kanałów kanalizacji sanitarnej 250, 315, 400			
	Wyliczenie ilości robót:				
		255+650+480		1 385,000000	
		RAZEM:		1 385,000000	
			m	1 385,000	