

---

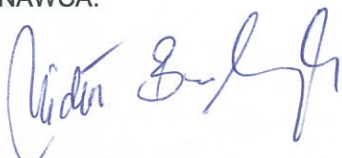
## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej  
ADRES INWESTYCJI: 42-200 Częstochowa ul. Miętowa działka nr ewid. 415/61, obręb 0419  
Skorki  
NAZWA INWESTORA: Ewa Szelecka  
ADRES INWESTORA: [REDACTED]

BRANŻE: SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Michał Bednarczyk  
DATA OPRACOWANIA: 2019-09-28

---

WYKONAWCA:



Data opracowania  
2019-09-28

INWESTOR:



Data zatwierdzenia



011358538  
Data wpływu: 2019-09-30  
Nr: PP. 157148.2019

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna	4
2 Roboty nawierzchniowe	5

1. Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o:

- projekt opracowany Michał Bednarczyk F.H.U. „KANGAZ-PROJEKT”
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

2. Założenia wyjściowe

- podstawy do wyliczenia nakładów rzeczowych: katalog nakładów rzeczowych, kalkulacje własne,
- stawka r-g wynosi 20,00 PLN
- wskaźnik kosztów pośrednich w wysokości 66,90 % od R i S, zysk 11,00 % od R + S+ Kp
- ceny materiałów i sprzętu z III kwartału 2017r. , informacje rynkowe

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna zewnętrzna</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		77,00 * 1,00 * 0,50	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		77,00 * 1,00 * 0,50	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		77,00 * 1,00 * 2,00	m3	154,000	
				RAZEM	154,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		77,00 * 1,00 * 0,10	m3	7,700	
				RAZEM	7,700
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		77,00 * 1,00 * 2,10	m3	161,700	
				RAZEM	161,700
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		77,00 * 1,00 * 2,50	m3	192,500	
				RAZEM	192,500
7 d.1.1	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi i gruzu	m3		
		77,00 * 1,00 * 0,50	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
8 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		77,00 * 2,50 * 2	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
9 d.1.2		KALKULACJA WŁASNA Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podszybka Krotność = 3	m2		
		77,00 * 1,00	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
11 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasybka Krotność = 2	m2		
		77,00 * 1,00	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PCV fi 200 - 5,9; SN8-LITA; SDR 34	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000
13 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2,00	stud.	2,000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1,00	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne fi 200	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w miejscach kolizji	m		
		2,5 + 2,50 + 2,50 + 3,00	m	10,500	
				RAZEM	10,500
18 d.1.2	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych w miejscach kolizji	m		
		18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
19 d.2	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 77*5,0	m2		
		385	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
20 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 77*5,0	m2		
		385	m2	385,000	
				RAZEM	385,000
21 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność = 2) 77*5,0	m2		
		385	m2	385,000	
				RAZEM	385,000