

---

**C:\EDBUD.300\Data\Kos\Rozdział  
kanalizacji sanitarnej i deszczowej w  
ul. Zygmunta Starego w  
Pleszewie.mdbmi=**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232410-9

Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Rozdział kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Pleszewa

NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie

ADRES INWESTORA: ul. Polna 71

DATA OPRACOWANIA: 17.02.2024 12:30:49

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA - roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1		KNR AT-03 0101-0100 - Cięcie piła nawierzchni bitumicznych na gł. do 6cm	m	[729,5 + 86,6] = 816,100		
2 d.1	KNR 231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	m2	[438,6 + 69,2] = 507,800		
3 d.1	KNR 231 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	m2	507,800		
4 d.1	KNR 231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	507,800		
5 d.1	KNR 231 0810-0200	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	19,800		
6 d.1	KNR 404 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparką samochodow samowyladowczych	m3	105,120		
7 d.1	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu transport samochodem samowyladowczym na odlaglosc 1km	m3	105,120		
8 d.1	KNR 404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 4	m3	105,120		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA - roboty rozbiórkowe						
2		<b>KANALIZACJA SANITARNA- roboty ziemne</b>				
9 d.2	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	m	[164,3 + 197,9 + 90,3 + 120,0] = 572,500		
10 d.2	KNRu 201 0802-0200	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m	m3	[524,45 + 665,87 + 128,68 + 171,0] = 1 490,000		
11 d.2	KNR 201 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. III-IV	m3	[27,6 + 35,05 + 6,77 + 9,0] = 78,420		
12 d.2	KNR 201 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV.	m3	78,420		
13 d.2	KNR 201 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	m3	78,420		
14 d.2	KNR 228 0501-0900	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na wymianę - analogia bez R	m3	1 490,000		
15 d.2	KNR 201 0607-0100	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wypłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsybki do głębokości 4,0 m.	szt.	176,000		
16 d.2	KNR 201 0605-0100	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	r-g	144,000		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA- roboty ziemne						
3		<b>KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe</b>				
17 d.3	KNR 228 0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	m2	[197,16 + 237,6 + 90,3 + 120,0] = 645,060		
18 d.3	KNRw 218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	m	[164,3 + 197,9] = 362,200		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
19 d.3	KNR 228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - trójnik 200/160	szt.	29,000		
20 d.3	KNR 228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m	$[90,3 + 120,0] = 210,300$		
21 d.3	KNR 228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, z pref. kineta studni, właz D400, głębokość średnia 2,53m	studzienki	4,000		
22 d.3	KNR 228 0408-0100	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, z rury karbowanej 425 mm, kineta zbiorcza, teleskop z włazem D400, średnia głębokość 2,53m	studzienki	7,000		
23 d.3	KNR 228 0407-0100	Studzienki przyłączeniowe o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 315 mm, kineta przepływowa, teleskop z włazem D400	studzienki	$[17 + 22] = 39,000$		
24 d.3	KNR 218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	362,200		
25 d.3		Analiza własna - Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków	m	362,200		
26 d.3	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	8,000		
27 d.3	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	kpl	8,000		
28 d.3	KNRw 510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych	m	$[8 * 1,5] = 12,000$		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe						
4		KANALIZACJA SANITARNA - roboty odtworzeniowe				
29 d.4	KNR 231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wykonane w betoniarce, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	$[438,6 + 69,2] = 507,800$		
30 d.4	KNR 231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	507,800		
31 d.4	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	507,800		
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA - roboty odtworzeniowe						

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: