

<b>Inwestor:</b> Urząd Gminy Lwówek ul.: Ratuszowa 2 64-310 Lwówek	<b>Wykonawca:</b> ..... ..... ..... .....
---	---

## Przedmiar Robót Nr:

**Kod Słownika Zamówień:** 45231300-8

**Data Oprac.:** .....

**Nazwa budowy:** Kanalizacja sanitarna w gm. Lwówek

**Adres budowy:** Pakosław - Lwówek, 64-310 Lwówek

**Obiekt:** Kolektor tłoczny Pakosław Lwówek

**Tytuł / Rodzaj robót:** instalacyjno-inżynieryjne

**Charakterystyka Robót:** Kosztorys niniejszy dotyczy I etapu Kanalizacji sanitarnej miejscowości Pakosław - Brody - Bródki w Gminie Lwówek, jakim jest budowa kolektora tłoczego z pompowni z pompowni ścieków PS-6 Pakosław do kanalizacji sanitarnej miasta Lwówek.

Ułożone będzie L=2818,6 m przewodu tłoczego PE125. Sugeruje się, by przewód tłoczny zakładany był metodą przewiertu poziomego, sterowanego komputerowo, na głębokości 1,5-2,0 m w zależności od przeszkód do ominięcia. Zakłada się długość przęsła (odległość pomiędzy kolejnymi stanowiskami wiertnicy, standardowo 100-400m) na L=200m. W miejscach tych wykonany będzie wykop 1,0x2,5x1,56m, umocniony szalunkiem stalowym płytowym.

**Podstawa opracowania:** AW, KNNR 6, KNNR 4, KNNR 1

**Waluta:** PLN

**Stawka roboczogodziny:** ..... PLN

Nazwa	Wartość	Razem
Koszty z narzutami (netto)	PLN	
Stawka VAT	22,00 %	
Wartość brutto	PLN	

Słownie:

.....

<b>Sporządził:</b> ..... ..... ..... .....	
--	--

# Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i>					
1	(AW) AW-1 1-090	Obsługa geodezyjna inwestycji: wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	1,00	kpl		
2	(AW) AW-1 1-090	Nadzór archeologiczny nad inwestycją	1,00	kpl		
3	(AW) AW-1 020	Zabezpieczenie miejsca robót na drodze, oznakowanie oraz barierki ochronne	1,00	szt		
4	(AW) AW-1 1-050	Opłata za za zajęcie pasa drogowego (zajęte powierzchnia 3,0 m x 20 m x 10 dni)	600,00	m2		
5	(AW) AW1- -350	Ryczałt za każdy dzień utrudnień w ruchu drogowym	10,00	dzień		
6	(AW) AW1- -050	Opłata dodatkowa za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi / na 1 m2 rzutu poziomego urządzenia	80,55	m2		
		<b>Razem Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty:</b>				
2	<b>Roboty drogowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233220-7</i>					
7	KNNR 6 0805-01-050	Rozebranie chodników z polbruku, spoiny wypełnione piaskiem	506,60	m2		
8	KNNR 6 0806-010-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	422,20	m		
9	KNNR 6 0801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	506,60	m2		
10	KNNR 6 0401-04-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	422,20	m		
11	KNNR 6 0502-03-050	Chodniki z polbruku grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	506,60	m2		
12	KNNR 6 0802-04-050	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm <b>Charakterystyka Robót:</b> Wzdłuż trasy kanału prowadzonego w jezdni asfaltowej, na całej szerokości jezdni	32,00	m2		
13	KNNR 6 0801-010-050	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	12,80	m2		
14	KNNR 6 0308-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm z dowozem.	12,80	m2		
15	KNNR 6 0309-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm z dowozem (6 cm)	25,60	m2		
16	KNNR 6 0505-07-034	Dodatek za transport mieszanki z asfaltu lanego na dalszy 1 km ponad 1 km (24 km)	76,80	t		
		<b>Razem Roboty drogowe:</b>				
3	<b>Roboty ziemne</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i>					
17	KNNR 1 0212-06-060	Wykopy jamiste na odkład, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV (komory wlotowe przewiertu)	64,00	m3		
18	KNNR 1 0315-05-050	Umocnienie ścian wykopów palami szalun. stal. pod komory, na sieciach zewnętrz. wraz z rozbiórką. Głęb. umocnienia do 3m	201,60	m2		
19	KNNR 1 0320-06-060	Zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 3 m. Zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. IV	64,00	m3		
		<b>Razem Roboty ziemne:</b>				

4	<b>Roboty montażowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>					
20	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	5,20	m		
21	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt		
22	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-2,00	0,5 m		
23	KNNR 4 1207-060-040	Przewierty wiertnicą 10-15 t sterowaną komputerowo, odcinkami o długości do 150-250 m, rurą PE o średnicy nominalnej do 200 mm, bez kosztu rury i zgrzewania	2 811,20	m		
24	KNNR 4 1211-020-040	Przecisk o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV	19,40	m		
25	KNNR 4 1009-070-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 125 mm	2 818,40	m		
26	KNNR 4 1010-07010-171	Połączenie rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego)	248,00	złącze		
27	KNNR 4 1610-02-172	Próba powietrzna szczelności kanałów rurowych z rur PE o średnicy nominalnej do 200 mm, odcinkami do 200 m	12,00	próba		
		<b>Razem Roboty montażowe:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem
1.	<b>Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i> Ilość r-g: 4,0000				
2.	<b>Roboty drogowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45233220-7</i> Ilość r-g: 1 277,8105				
3.	<b>Roboty ziemne</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i> Ilość r-g: 382,0160				
4.	<b>Roboty montażowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i> Ilość r-g: 605,0580				

Nazwa	Wartość	R	M	S	RAZEM
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R	70,00 %				
Koszty pośr. od S	70,00 %				
Zysk od R	15,00 %				
Zysk od S	15,00 %				
Zysk od KR	15,00 %				
Zysk od KS	15,00 %				
Pozycje z narzutami	PLN				
Koszty z narz. w rozbiciu	22,00 %				
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	22,00 %				
Wartość brutto	PLN				