

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa kanalizacji sanitarnej w systemie tłoczno-grawitacyjnym w miejscowości Paterek, w ulicy Ogrodowej i Spokojnej, gm. Nakło nad Notecią
Rodzaj robót	roboty budowlano - montazowe
Branża	sanitarna
Lokalizacja	Paterek ul. Ogrodowa, Spokojna Cicha Szubińska
Zamawiający	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.oul. Michała Drzymały 4a. w Nakle nad Notecia.
Inwestor	Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.oul. Michała Drzymały 4a. w Nakle nad Notecia.

## Tabela przedmiaru robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w systemie tłoczno-grawitacyjnym w miejscowości Paterek, w ulicy Ogrodowej i Spokojnej, gm. Nakło nad Notecią

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym(odsluga geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza) kanał grawitacyjny 0,8745 przyłącza kanalizacyjne 0,182 kanał tłoczny 0,118	km km km	0,875 0,182 0,118
			razem	km	1,175
			<b>Kanalizacja grawiatcyjna, tłoczna przyłącza + przepompownia</b>		
2	KNR 2-01u1 0811/04		Wykopy z zasypianiem o głębokości 7,20m i szerokości 3,0-4,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ słupowy - posadowianie tłoczni TS1  wykopy pod zbiornik przepompowni (3*3*4)	m3	36
			razem	m3	36
3	KNR 2-01u1 0802/02		Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy - wywóz, miejsce składowania i utylizacja po stronie wykonawcy PŚ 1 - S17 386*((2,56+2,21+2,01+2,11+2,32+2,39+2,5+2,5+2,54+2,66+2,95+2,96+2,86+2,73+2,67+2,54+2,42)/17)*1,1 S1 - S33 357,5*((2,16+2,44+2,74+3,38+3,96+3,9+3+2,77+2,56+2,04+1,9+1,98+2,19+2,33+2,39+2,4+2,48+2,14)/18)*1,1 S26-S35 44,5*((1,55+2,54+2,04+2,05)/4)*1,1 S8 - S36 12*2,48*1,1 S10 - S37 35,5*((2,16+2,14)/2)*1,1 S11-S38 18*((2,95+3)/2)*1,1 S14 - S39 21*((2,73+2,54)/2)*1,1 PŚ 1 - TR1 118*2*1,1 PRZYŁĄCZA (4*1,75*1,1)+(6*2,38*1,1)+(5,5*1,7*1,1)+(5,5*2,2*1,1)+(3,5*1,95*1,1)+(3,5*1,8*1,1)+(6*2*1,1)+(8*2,05*1,1)+(3*2,02*1,1)+(3,5*1,75*1,1)+(3,5*1,85*1,1)+(3,5*1,75*1,1)+(3,5*1,7*1,1)+(3,5*1,7*1,1)+(3,5*1,7*1,1)+(2,5*1,3*1,1)+(7,5*1,9*1,1)+(6,5*1,4*1,1)+(6,5*1,45*1,1)+(3,5*1,5*1,1)+(6,5*1,8*1,1)+(3,5*1,75*1,1)+(4*1,8*1,1)+(4*1,75*1,1)+(4,5*1,60*1,1)+(4*1,70*1,1)+(7*1,78*1,1)+(5,5*1,45*1,1)+(4*1,75*1,1)+(4,5*1,75*1,1)+(6*1,75*1,1)+(4*1,4*1,1)+(3,5*1,8*1,1)+(3,5*1,75*1,1)+(3*1,55*1,1)+(9,5*1,95*1,1)+(9,5*1,55*1,1)+(3*2,2*1,1)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1 072,24 1 021,576 100,103 32,736 83,958 58,905 60,869 259,6 354,778
			razem	m3	3 044,765
4	KNR 2-18 0504/04		Podłoża betonowe o grubości 20cm  podbudowa posadowienia PRZEPOMPOWNI 1,6*1,6*0,2 podbudowa posadowienia studni 7*1,5*0,15	m2 m2	0,512 1,575
			razem	m2	2,087
5	KNR 2-18 0613/05		Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków	studnię	1
6	KNR-W 2-18 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	50
7	KNR 9-20 0101/03		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, długości 3m	m	874,5
8	KNR 9-20 0101/02		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 3m	m	182
9	KNR 9-20 0201/02		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm -korki	szt	38
10	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	118
11	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	7
12	KNR 9-20 0306/01		Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa gładkościenna 400mm zwieńczenie teleskopowe	szt	32
13	KNR 2-18 0408/02		Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, w gruncie kategorii III-IV - - zagospodarowanie płuczki bentonitowej po stronie wykonawcy	m	9
			<b>Naprawa nawierzchni</b>		
14	KNR-W 2-25 0409/08		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6cm na istniejącym podłożu		

**Tabela przedmiaru robót**

Budowa kanalizacji sanitarnej w systemie tłoczno-grawitacyjnym w miejscowości Paterek, w ulicy Ogrodowej i Spokojnej, gm. Nakło nad Notecią

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			100*2+15*2	m2	230
			razem	m2	230
15	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	230
16	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	230
17	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	230
18	KNR-W 2-25 0409/04		Budowa nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 6cm na istniejącym podłożu	m2	230
19	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	230
20	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4
21	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S	m2	230