

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

**Inwestycja** Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłaczami

Adres: ul. Konopnickiej, Spółdzielcza, Dolna  
Supraśl

Kody CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

**Inwestor:** Gmina Supraśl  
ul. Piłsudskiego 58  
16-030 Supraśl

**Wykonawca:**

Sporządził: Robert Dryl  
Sprawdził:  
Data opracowania: 06.11.2020r.

Inwestor

Wykonawca



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłaczami			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej wraz z inwentaryzacją powykonawczą . 2564	km km	0,256	0,256
1.1.2	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 874	m3 m3	874,000	874,000
1.1.3	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m ościanach pionowych w gruntach suchych z rodzinnym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II 91	m3 m3	91,000	91,000
1.1.4	KNNR 1 0208-0202	Nakłady uzupełniające do tablic za każdym rozpoczynaniem 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi 10-15t,przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej.Grunt I-IV - odwóz gruntu na miejsce stałego składowania z kosztami utylizacji Krotność =4 {odwóz na 5km} 965	m3 m3	965,000	965,000
1.1.5	KNNR 1 0605-0200	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m 200	szt. szt.	200,000	200,000
1.1.6	KNNR 1 0603-0101	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczanie, przy braku stałego źródła energii. średnice otworów od 150 do 500 mm 552	r-g r-g	552,000	552,000
1.1.7	KNNR 1 0313-0200	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szerokości do 1m,głębokości do 6,0m.Grunt kat.I-IV 1954	m2 m2	1 954,000	1 954,000
1.1.8	KNNR 1 0315-0500	Umocnienie ścian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewnętrznych.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką .Głębokości umocnienia do 6m - umocnienie pod komory 84	m2 m2	84,000	84,000
1.1.9	KNNR 1 0608-0202	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka piaskowa 98	m3 m3	98,000	98,000
1.1.10	KNNR 1 0214-0301	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74kW.Zagszczanie zagłazczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II - z kosztami dowozu i pozyskania materiału (wymiana 50%) 860	m3 m3	860,000	860,000
1.1.11	KNNR 1 0528-0100	Montaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciłki. Element o rozpiętości 4,00 m 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.1.12	KNNR 1 0528-0600	Demontaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciłki. Element o rozpiętości 4,00 m 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.1.13	KNNR 1 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.1.14	KNNR 1 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łaczone na wcisk 189,9	m m	189,900	189,900
1.2.2	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łaczone na wcisk 66,5	m m	66,500	66,500
1.2.3	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z krągów betonowych średnicy 1000 mm ,w gotowym wykopie, z pierścieniem odcinającym,ciepłowod i z włazem eliwnym kl. D400 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.2.4	KNNR 4-05 0410-0200	Demontaż kominów włazowych z krągów betonowych o średnicy 100 cm - demontaż włazu eliwnego, pokrywy elbetowej i górnego kręgu studni S1. 1	m m	1,000	1,000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.5	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych rednicy 1000 mm ,w gotowym wykopie, z pier cieniem odci aj cym, pokryw i z włazem eliwnym kl. D400 - monta górnego kr gu, płyty odci aj cej i włazy eliwnego kl. D400 (studnia S1) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.6	KNNR 4 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o rednicy 315-425 mm.Zamkni cie sto kiem betonowym z pokryw betonow ,kineta studzienki z PP - studzienka inspekcyjna 425 mm z włazem kl. D400 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.7	KNNR 4 1417-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o rednicy 315-425 mm.Zamkni cie sto kiem betonowym z pokryw betonow ,kineta studzienki z PP - studzienka inspekcyjna 425 mm z włazem kl. C250 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.8	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Ruroci gi PVC o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk - kaskada przy studni S1 1,3	m m	 1,300	1,300
1.2.9	KNR-W 2-18 0311-0200	Przecisk o długo ci do 50 m rurami o rednicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV,metod wibrow przy u yciu młota pneumatycznego 34,8	m m	 34,800	34,800
1.2.10	KNNR 4 1322-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o rednicy zewn trznej 160 mm ł czone na wcisk - podł czenie istniej cych przył czy kanalizacyjnych do realizowanych studni kanalizacji sanitarnej 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.2.11	KNNR 1 0614-0100	Ruroci gi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) o rednicach nominalnych 80-125 mm - ruroci g tymczasowy do przepompowywania cieków 50	m m	 50,000	50,000
1.2.12	KNNR 1 0603-0100	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczaj ce. rednice otworów od 150 do 500 mm - przepompowywanie cieków 170	r-g r-g	 170,000	170,000
1.2.13	wycena indywidualna	Monitoring wizyjny wykonanych kanałów sanitarnych 256,4	m m	 256,400	256,400
1.3		Roboty demonta owe			
1.3.1	KNR 4-05 0124-0300 (analogia)	Demonta ruroci gu z tworzyw sztucznych. Ruroci gi z polichloru winylu /PCW/ o rednicach zewn trznych 225 mm - demonta istniej cej kanalizacji sanitarnej r. 200mm w wykopie (roboty ziemne uj te w robotach monta owych nowego kanału, z uwagi na uło enie projektowanego kanału po trasie istniej cego) 157	m m	 157,000	157,000
1.3.2	KNR 4-05 0409-0101 (analogia)	Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych o rednicach 1000 mm w gotowym wykopie przy u yciu sprz tu mechanicznego 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
1.3.3	KNR 4-05 0411-0300 (analogia)	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o rednicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu - demonta studni inspekcyjnej r. 400mm (P2.2) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3.4	KNR 2-10 0808-0100 (analogia)	Wypełnienie betonem na sucho studni z kr gów o rednicy 1,0 m. 10	m m	 10,000	10,000
1.3.5	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległo 1 km - odwóz do 10km, z kosztami utylizacji Krotno =10 {odwóz na 10km} 24	m3 m3	 24,000	24,000
1.4		Roboty drogowe			
1.4.1	KNNR 6 0805-0200	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubo ci 15 cm,spoiny wypełnione piaskiem - rozebranie nawierzchni z trylinki 340	m2 m2	 340,000	340,000
1.4.2	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubo ci 15 cm 340	m2 m2	 340,000	340,000
1.4.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie kraw ników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej 80	m m	 80,000	80,000
1.4.4	KNNR 6 0803-0400 (analogia)	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 20	m2 m2	 20,000	20,000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.5	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność = 1,33 {gr. 20cm} 15	m2 m2	15,000	15,000
1.4.6	KNNR 6 0112-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 340	m2 m2	340,000	340,000
1.4.7	KNNR 6 0307-0200	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 340	m2 m2	340,000	340,000
1.4.8	KNNR 6 0113-0200	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 15	m2 m2	15,000	15,000
1.4.9	KNNR 6 1108-0100	Remonty czystkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard I, z regularnym obcinaniem krawędzi - rozebranie i odbudowa nawierzchni bitumicznej jak dla KR1 (2x4cm) 3	t t	3,000	3,000
1.4.10	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	80,000	80,000
1.4.11	KNNR-I 0-11 0316-0100	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 10, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 20	m2 m2	20,000	20,000
1.4.12	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 100	m2 m2	100,000	100,000