
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45220000-5

Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI: obręb 0002 BRZEZIE k/Sulechowa, ul. Żwirki i Wigury, Świebodzińska,
działki 105/12; 712; 931;
jedn. ewid. 080906_5 gmina Sulechów,

NAZWA INWESTORA: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 18
66-100 Sulechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierjno-sanitarna

mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA: 2025-04-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2025-04-28

Data zatwierdzenia

Projektuje się budowę sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami z rur PVC litych oraz PE RC do kanalizacji.

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki bytowe z planowanych budynków do studni o rzędnych 91,44/89,95 oznaczonej „S Istn 1” na rurze kd300 w terenie należącym do Powiatowego Zielonogórskiego Zarządu Dróg - dz. nr 105/12.

j

Założenia przyjęte do kosztorysu:

- wywóz ziemi do 5 km

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		SIEĆ KANALIZACYJNA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
	kanalizacja fi 160	106 * 1	m3	106,00	
	podsyпка	poz.7	m3	5,30	
	rurociagi kanalizacji	A (Suma częściowa)	m3	111,30	
	komory	3 * 2 * 2,50	m3	15,00	
	komory	3 * 2 * 2,90	m3	17,40	
	1000	B (Suma częściowa)	m3	32,40	
	minus ręczne wykopy	-poz.3	m3	-14,37	
				RAZEM	129,33
3 d.2.1	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3	m3		
	kanalizacja fi 160	143,70 * 0,1	m3	14,37	
	rurociagi kanalizacji	A (Suma częściowa)	m3	14,37	
				RAZEM	14,37
4 d.2.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
	kanalizacja grawitacyjna				
	poz.2		m3	129,33	
	poz.3		m3	14,37	
	podsyпка	-(poz.7)	m3	-5,30	
	obsypka	-(poz.11)	m3	-24,38	
	Ø200	-PoleKołaD(0,2) * poz.8	m3	-1,66	
	studnie 1000	-PoleKołaD(1) * (2,9 + 2,42)	m3	-4,18	
	podłoża pod studnie	-(poz.13 + poz.14)	m3	-0,50	
				RAZEM	107,68
5 d.2.1	KNR 2-01 0207-05 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsyпки)	m3		
	podsyпка	(poz.7)	m3	5,30	
	obsypka	(poz.11)	m3	24,38	
	Ø200	PoleKołaD(0,20) * poz.8	m3	1,66	
	studnie 1000	PoleKołaD(1) * (2,9 + 2,42)	m3	4,18	
	podłoża pod studnie	(poz.13 + poz.14)	m3	0,50	
				RAZEM	36,02

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2.1	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.5	m3	36,02	
				RAZEM	36,02
2.2		ROBOTY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1		Układanie rur kanalizacji			
7 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża rury z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		poz.8 * 0,10 * 1	m3	5,30	
				RAZEM	5,30
8 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC Lite SN8 SDR 34 o śr. zewn. 200x5,9 mm - wykopy umocnione	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
9 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Wkładka "IN SITU" o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0421-03	Korek PVC na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m3		
		Ø200 poz.8 * 0,30 * 1 poz.8 * 0,20 * 0,8	m3 m3	15,90 8,48	
				RAZEM	24,38
12 d.2.2. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.8 poz.21	m m	53,00 53,00	
				RAZEM	106,00
2.2.2		Studnie			
2.2.2. 1		Studnie tworzywowa z PP			
13 d.2.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1 * 1 * 0,15 * poz.15	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
14 d.2.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		1 * 1 * 0,10 * poz.15	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
15 d.2.2. 2.1	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2. 2.1	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2.2. 2.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		PoleKołaD(1) * 0,1 * poz.15	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
2.3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
18 d.2.3	KNR-W 2-18 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		poz.19	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą typu AROT A-110 PS	m		
		1 * 1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		poz.18	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRZECISKI			
21 d.3	KNNR 4 1211-03 analogia	Przecisk sterowany rurami PE RC SDR11 Ø250x22,7 mm	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
22 d.3	kalk. własna	Montaż płoz typu B	szt.		
		poz.21	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
23 d.3	kalk. własna	Montaż manszet	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW (OPCJONALNIE)			
24 d.4	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI			
25 d.5	KNR-W 2-01 0113-08	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00