

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA - SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA

ADRES INWESTYCJI: Adres: obręb 0002 SULECHÓW, działki 745/3; 745/4; 806/1; 1058/4;  
jedm. ewid. 080906\_4 miasto Sulechów, ul. Południowa,

INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o.o. w  
Sulechowie

ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierijno-sanitarna mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA: 2022-06-29

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	wodociąg	0,056	km	0,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,056</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	komory	2,5 * 5 * 2	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.2	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4 d.2	KNR AT-11 0101-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 (-5% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
		2,5 * 5 * 1,7 * 2	m3	42,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,500</b>
5 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (przyjęto 5% robót ziemnych)	m3		
		poz.4 * 0,05	m3	2,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,125</b>
6 d.2	KNR AT-11 0109-01 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m3		
		poz.4 + poz.5	m3	44,625	
		-poz.11	m3	-1,000	
		-poz.13 * PoleKołaD(0,225)	m3	-1,331	
		-poz.14	m3	-4,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,550</b>
7 d.2	KNR 2-01 0207-05 analogia	Wywóz ziemi urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki)	m3		
		poz.11	m3	1,000	
		poz.13 * PoleKołaD(0,225)	m3	1,331	
		poz.14	m3	4,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,075</b>
8 d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.7	m3	7,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,075</b>
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKA SIECI</b>			
9 d.3	KNR 4-05I 0117-04 9903-3	Demontaż rurociągu nadziemnego o śr. nominalnej 200 mm	m		
		33,50	m	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
10 d.3	KNR 4-05I 0227-01	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ROBOTY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Układanie rur wodociągu</b>			
11 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża rury z materiałów sypkich grub. 10cm	m3		
		10 * 0,10 * 1	m3	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.4.1	KNR-W 2-18 0110-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złąc z.		
		poz.13 / 12	złąc z.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
13 d.4.1	KNR-W 2-18 0109-10 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 RC, PN 16, Dz 225x20,5mm- wykopy umocnione	m		
		33,50	m	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
14 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m3		
		10 * 0,30 * 1	m3	3,000	
		10 * 0,225 * 0,775	m3	1,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,744</b>
15 d.4.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16 d.4.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.4.1	KNR-W 2-18 0704-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.4.1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
		poz.13 / 200	odc. 200 m	0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
19 d.4.1	KNR-W 2-18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 250 mm	odc. 200 m		
		poz.13 / 200	odc. 200 m	0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
<b>4.2</b>		<b>Uzbrojenie sieci</b>			
20 d.4.2	KNR 9-22 0103-04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 200 mm wraz z obudową teleskopowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4.2	KNR 9-22 0103-01	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm wraz z obudową teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4.2	KNR 9-22 0102-04	Trójnik kołnierzowy żeliwny DN 200/80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4.2	KNR 9-22 0102-01	Kolano żeliwne 90° ze stopką DN 80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4.2	KNR 9-22 0102-04	Kolano żeliwne 90° ze stopką DN 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4.2	KNR 9-22 0102-04	Tuleja jednokołnierzowa DN200 z żeliwa sferoidalnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4.2	KNNR 4 0142-05	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wraz z prefabrykowanymi zabudowami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>			
29 d.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
	podwieszeni e kabli	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą typu AROT A-110 PS	m		
	podwieszeni e kabli	poz.29 * 1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		poz.29	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW (OPCJONALNIE)</b>			
32 d.6	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką	szt.		
		5 + 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		<b>PRZECISKI</b>			
33 d.7	KNNR 4 1211-03 analogia	Przecisk sterowany rurami PE 100 SDR11 RC Ø225x20,5 mm	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>ODTWORZENIE ZIELENI</b>			
34 d.8	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozplantowanie mechaniczne ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	7,5000	
				RAZEM	<b>7,5000</b>
35 d.8	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie trawą typu trawnikowego	m2		
		poz.2	m2	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
<b>9</b>		<b>BLOKI OPOROWE</b>			
36 d.9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z kruszywa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.37 * 0,5 * 0,8	m2	2,400	
				RAZEM	<b>2,400</b>
37 d.9	KNNR 10 0806-02 analiza indywidualna	Bloki odporowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
<b>10</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI</b>			
38 d.10	KNR-W 2-01 0113-08	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	km		
	wodociąg	0,0335	km	0,034	
				RAZEM	<b>0,034</b>