
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA - SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA

ADRES INWESTYCJI: obręb 0001 SULECHÓW, działki 261/12; 262/8; 266/21; jedn. ewid. 080906_4 miasto Sulechów, ul. Przemysłowa,

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
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
	wodociąg	0,023	km	0,023	
				RAZEM	0,023
2		ROBOTY ZIEMNE			
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	
				RAZEM	25,000
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	
				RAZEM	25,000
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	
				RAZEM	42,500
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	
				RAZEM	2,125
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.9	m3	-1,000	
		-poz.11 * PoleKołaD(0,225)	m3	-0,914	
		-poz.12	m3	-4,744	
				RAZEM	37,967
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.9	m3	1,000	
		poz.11 * PoleKołaD(0,225)	m3	0,914	
		poz.12	m3	4,744	
				RAZEM	6,658
8 d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.7	m3	6,658	
				RAZEM	6,658
3		ROBOTY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ			
3.1		Układanie rur wodociągu			
9 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża rury z materiałów sypkich grub. 10cm	m3		
		10 * 0,10 * 1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-10	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złąc. z.		
		poz.11 / 12	złąc. z.	2	
				RAZEM	2
11 d.3.1	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
12 d.3.1	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	
				RAZEM	4,744
13 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.3.1	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	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	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	
				RAZEM	1,000
16 d.3.1	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
		poz.11 / 200	odc. 200 m	0,115	
				RAZEM	0,115
17 d.3.1	KNR-W 2-18 0708-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 250 mm	odc. 200 m		
		poz.11 / 200	odc. 200 m	0,115	
				RAZEM	0,115
3.2		Uzbrojenie sieci			
18 d.3.2	KNR 9-22 0103-04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 200 mm wraz z obudową teleskopowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3.2	KNR 9-22 0102-04	Tuleja jednokołnierzowa DN200 z żeliwa sferoidalnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3.2	KNNR 4 0142-05	Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wraz z prefabrykowanymi zabudowami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3.2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW (OPCJONALNIE)			
22 d.4	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
5		PRZECISKI			
23 d.5	KNNR 4 1211-03 analogia	Przecisk sterowany rurami PE 100 SDR11 RC Ø225x20,5 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
6		ODTWORZENIE ZIELENI			
24 d.6	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozplantowanie mechaniczne ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	7,5000	
				RAZEM	7,5000
25 d.6	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie trawą typu trawnikowego	m2		
		poz.2	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
7		BLOKI OPOROWE			
26 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z kruszywa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.27 * 0,5 * 0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
27 d.7	KNNR 10 0806-02 analiza indywidualna	Bloki oporowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI			
28 d.8	KNR-W 2-01 0113-08	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	km		
	wodociąg	0,023	km	0,023	
				RAZEM	0,023