
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI TŁOCZNEJ W M. NOWY ŚWIAT
GM. SULECHÓW

ADRES INWESTYCJI: Adres: obręb 0017 NOWY ŚWIAT; jedn. ewid. 080906_5 GMINA
SULECHÓW,

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA:

2021-10-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-10-06

Data zatwierdzenia

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		
	kanalizacja tłoczna	0,7945	km	0,795	
				RAZEM	0,795
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		
	kanalizacja tłoczna	794,5 * 1	m2	794,500	
				RAZEM	794,500
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	794,500	
				RAZEM	794,500
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		
	tłoczny humus	794,5 * 1 * 1,65	m3	1 310,925	
	rurociagi	-(poz.3) * 0,30	m3	-238,350	
	studnia kontrolna	A (Suma częściowa)	m3	1 072,575	
	studnie 425	1,5 * 0,5 * (0,15 + 0,1 + 1,5) * poz.21	m3	2,625	
	poz. 5 (-5%)	B (Suma częściowa)	m3	2,625	
		-53,695	m3	-53,695	
		C (Suma częściowa)	m3	-53,695	
				RAZEM	1 021,505
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 A * 0,05	m3	53,629	
		poz.4 B * 0,05	m3	0,131	
				RAZEM	53,760
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	1 075,265	
		-poz.10	m3	-79,450	
		-poz.16	m3	-303,420	
		-poz.19	m3	-0,675	
		-poz.20	m3	-0,113	
	tłoczna	-3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.11	m3	-5,052	
	studnie 425	-1,5 * PoleKołaD(0,425) * poz.21	m3	-0,425	
				RAZEM	686,130
7 d.2	KNR 2-01 0207-05 analogia	Wywóz ziemi urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki)	m3		
		poz.10	m3	79,450	
		poz.16	m3	303,420	
		poz.19	m3	0,675	
		poz.20	m3	0,113	
	tłoczna	3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.11	m3	5,052	
	studnie 425	1,5 * PoleKołaD(0,425) * poz.21	m3	0,425	
				RAZEM	389,135

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.7	m3	389,135	
				RAZEM	389,135
9 d.2	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne rozplantowanie humusu	m2		
		poz.3	m2	794,500	
				RAZEM	794,500
3		ROBOTY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1		Układanie rur kanalizacji tłocznej			
10 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża rury z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		poz.11 * 0,10 * 1	m3	79,450	
				RAZEM	79,450
11 d.3.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR17, Dz 90x5,4mm- wykopy umocnione	m		
		794,5	m	794,500	
				RAZEM	794,500
12 d.3.1	KNR-W 2-18 0110-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		poz.11 / 12	złąc z.	66,208	
				RAZEM	66,208
13 d.3.1	KNR-W 2-18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		8	złąc z.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.3.1	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Zasuwa kołnierzowa - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	KNR-W 2-18 0802-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacji istniejące	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m3		
		Ø90 poz.11 * 0,30 * 1	m3	238,350	
		poz.11 * 0,09 * 0,91	m3	65,070	
				RAZEM	303,420
17 d.3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.11	m	794,500	
				RAZEM	794,500
18 d.3.1	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Studnie rewizyjne			
3.2.1		Studnie niewłazowe tworzywowe z PP Ø425			
19 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * 1,5 * 0,15 * poz.21	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
20 d.3.2. 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		
		0,75 * 0,75 * 0,10 * poz.21	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
21 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe o Ø315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		BLOKI OPOROWE			
22 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z kruszywa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.23 * 0,5 * 0,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
23 d.4	KNNR 10 0806-02 analiza indywidualna	Bloki odporowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI			
24 d.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000