
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI: Obręb 0002 Sulechów, ul. Wł. Łokietka, H. Brodatego, dz. nr 882/3;
884; 885/10; jednostka ewidencyjna - 080906_4 miasto Sulechów

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

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

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierjno-sanitarna mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA: 2022-04-14

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		
		0,1765	km	0,1765	
				RAZEM	0,1765
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		88 * 3	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
3		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	kanalizacja	176,5 * 1	m2	176,50	
	kruszywo	-88 * 1	m2	-88,00	
				RAZEM	88,50
4 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.3	m2	88,500	
				RAZEM	88,500
5 d.3	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		
		266,15 * 1	m3	266,15	
	podsyпка	107,5 * 0,1 * 1	m3	10,75	
	humus+	-107,5 * 0,3 * 1	m3	-32,25	
	kruszywo				
	rurociągi	A (Suma częściowa)	m3	244,65	
	kanalizacji				
	S31	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 2,04)	m3	13,74	
	S30	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 2,26)	m3	15,06	
	S29	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 2,60)	m3	17,10	
	S28	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 2,79)	m3	18,24	
	studnie 1000	B (Suma częściowa)	m3	64,14	
	S27	3,0 * 1,0 * (0,15 + 0,1 + 2,76)	m3	9,03	
	studnie 600	C (Suma częściowa)	m3	9,03	
	rob ręczne (-5%)	-(15,99)	m3	-15,99	
		D (Suma częściowa)	m3	-15,99	
				RAZEM	301,83
6 d.3	KNR AT-11 0102-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
		212,95 * 1	m3	212,95	
	podsyпка	69,0 * 0,1 * 1	m3	6,90	
	humus+	-69 * 0,3 * 1	m3	-20,70	
	kruszywo				
	rurociągi	A (Suma częściowa)	m3	199,15	
	S26	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 2,91)	m3	18,96	
	S24	3,0 * 2,0 * (0,15 + 0,1 + 3,22)	m3	20,82	
	studnie 1000	B (Suma częściowa)	m3	39,78	
	S25	3,0 * 1,0 * (0,15 + 0,1 + 3,14)	m3	10,17	
	studnie 600	C (Suma częściowa)	m3	10,17	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rob ręczne (-5%)	-(14,96)	m3	-14,96	
				RAZEM	234,14
7 d.3	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m (przyjęto 5% robót ziemnych)	m3		
		poz.5 A * 0,05	m3	12,23	
		poz.5 B * 0,05	m3	3,21	
		poz.5 C * 0,05	m3	0,45	
		poz.6 * 0,05	m3	11,71	
		poz.6 B * 0,05	m3	1,99	
		poz.6 C * 0,05	m3	0,51	
				RAZEM	30,10
8 d.3	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		
	podsyпка	poz.5	m3	301,83	
	obsypka	-107,5 * 0,1 * 1	m3	-10,75	
	obsypka	-107,5 * 0,30 * 1	m3	-32,25	
	obsypka	-107,5 * 0,20 * 0,80	m3	-17,20	
	Ø200	-PoleKołaD(0,2) * 107,5	m3	-3,38	
	studnie 1000	-(2,04 + 2,26 + 2,6 + 2,79 + 2,76) * PoleKołaD(1)	m3	-9,77	
	studnie 600	-(2,76) * PoleKołaD(0,6)	m3	-0,78	
	5%	12,23 + 3,21 + 0,45	m3	15,89	
				RAZEM	243,59
9 d.3	KNR AT-11 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
	podsyпка	poz.6	m3	234,14	
	obsypka	-69 * 0,1 * 1	m3	-6,90	
	obsypka	-69 * 0,30 * 1	m3	-20,70	
	obsypka	-69 * 0,20 * 0,80	m3	-11,04	
	Ø200	-PoleKołaD(0,2) * 69	m3	-2,17	
	studnie 1000	-(2,91 + 3,22 + 3,14) * PoleKołaD(1)	m3	-7,28	
	studnie 600	-(3,14) * PoleKołaD(0,6)	m3	-0,89	
	5%	11,71 + 1,99 + 0,51	m3	14,21	
				RAZEM	199,37
10 d.3	KNR 2-01 0207-05 analogia	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsyпки)	m3		
	podsyпка	poz.12	m3	17,65	
	obsypka	poz.16	m3	81,19	
	Ø200	PoleKołaD(0,2) * 176,5	m3	5,54	
	studnie 1000	(2,04 + 2,26 + 2,6 + 2,79 + 2,76 + 2,91 + 3,22 + 3,14) * PoleKołaD(1)	m3	17,05	
	studnie 600	(2,76 + 3,14) * PoleKołaD(0,6)	m3	1,67	
		poz.18 + poz.19 + poz.24 + poz.25	m3	3,16	
				RAZEM	126,26
11 d.3	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.10	m3	126,26	
				RAZEM	126,26

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
4.1		Układanie rur kanalizacji			
12 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża rury z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		poz.13 * 0,10 * 1	m3	17,65	
				RAZEM	17,65
13 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 SDR 34 o śr. zewn. 200x5,9 mm - wykopy umocnione	m		
		176,5	m	176,50	
				RAZEM	176,50
14 d.4.1	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Korek PVC o śr. zewn. 200 mm montowany na zakończeniach- wykopy umocnione	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
15 d.4.1	KNR-W 2-18 0421-03	Wkładka "IN SITU" o śr. zewn. 200 mm	szt		
		36 + 1	szt	37,00	
				RAZEM	37,00
16 d.4.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm - piasek	m3		
		Ø200			
		poz.13 * 0,30 * 1	m3	52,95	
		poz.13 * 0,20 * 0,80	m3	28,24	
				RAZEM	81,19
17 d.4.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz. 13	m	176,50	
				RAZEM	176,50
4.2		Studnie			
4.2.1		Studnie tworzywowa z PP Ø1000			
18 d.4.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,15 * poz.20	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
19 d.4.2. 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.20	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
20 d.4.2. 1	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.4.2. 1	KNR 9-20 0309-04	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.4.2. 1	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.4.2. 1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PoleKołaD(1) * 0,1 * poz.20	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
4.2.2		Studnie tworzywowa z PP Ø600			
24 d.4.2. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,15 * poz.26	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
25 d.4.2. 2	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.26	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
26 d.4.2. 2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - włącz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.4.2. 2	KNR 9-20 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.4.2. 2	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		PoleKołaD(0,6) * 0,1 * poz.26	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
5		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
29 d.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		poz.30	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.5	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą typu AROT A-110 PS	m		
		1 * 1	m	1,00	
		3 * 1	m	3,00	
				RAZEM	4,00
31 d.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.		
		poz.29	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		ODWODNIENIE WYKOPÓW (OPCJONALNIE)			
32 d.6	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
7		ODTWORZENIE ZIELENI			
33 d.7	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozplantowanie mechaniczne ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3		
		poz.3 * 0,3	m3	26,5500	
				RAZEM	26,5500
34 d.7	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie trawą typu trawnikowego	m2		
		poz.33	m2	26,55	
				RAZEM	26,55

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		UMOCNIENIA STUDNI			
35 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłucznia bazaltowego) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.36	m2	15,50	
				RAZEM	15,50
36 d.8	KNR 2-31 0308-01	Koperty betonowe C16/20 o grubości 12 cm	m2		
		1,5 * 1,5 * poz.20	m2	13,50	
		1,0 * 1,0 * poz.26	m2	2,00	
				RAZEM	15,50
37 d.8	KNR 2-31 0308-02	Koperty betonowe C16/20 każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3	m2		
		poz.36	m2	15,50	
				RAZEM	15,50
9		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
38 d.9	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		88 * 3	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
39 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo pochodzi z rozbiórki)	m2		
		poz.38	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
40 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.38	m2	264,00	
				RAZEM	264,00
10		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI			
41 d.10	KNR-W 2-01 0113-08	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	km		
		0,1765	km	0,1765	
				RAZEM	0,1765