

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI: obręb 0002 BRZEZIE k/Sulechowa, ul. Mickiewicza, Żwirki i Wigury,
działki: 94/25; 94/31; 94/33; 253/3; jedn. ewid. 080906_5 gmina
Sulechów
INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18
BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
OGÓLNOBUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Pastucha
DATA OPRACOWANIA: 2019-05-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,1705	km	0,171	
				RAZEM	0,171
2 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		10 * 10 / 10000	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1,5 * (170,5)	m2	255,750	
		- poz.27 * 1,5	m2	-36,000	
				RAZEM	219,750
4 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.3	m2	219,750	
				RAZEM	219,750
5 d.2	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		
	kanal. grawit	224,5085	m3	224,509	
	przeciski	- 34,38	m3	-34,380	
	humus	- (170,5) * 1 * 0,3	m3	-51,150	
	Studnia istniejąca	- 1 * 2,5 * 1,27	m3	-3,175	
	S1	- 1 * 2,5 * 1,89	m3	-4,725	
	S2	- 1 * 2,5 * 1,16	m3	-2,900	
	S3	- 1 * 2,5 * 1,22	m3	-3,050	
	S4	- 1 * 2,5 * 1,24	m3	-3,100	
	S5	- 1 * 2,5 * 1,36	m3	-3,400	
	S6	- 1 * 2,5 * 1,34	m3	-3,350	
	S7	- 1 * 2,5 * 1,36	m3	-3,400	
	S8	- 1 * 2,5 * 1,40	m3	-3,500	
				RAZEM	108,379
6 d.2	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 (-5% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
	5%	- poz.5 * 0,05	m3	-5,419	
				RAZEM	-5,419

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-pod studnie	m3		
	Studnia istniejąca	2,5 * 2,5 * 1,27	m3	7,938	
	S1	2,5 * 2,5 * 1,89	m3	11,813	
	S2	2,5 * 2,5 * 1,16	m3	7,250	
	S3	2,5 * 2,5 * 1,22	m3	7,625	
	S4	2,5 * 2,5 * 1,24	m3	7,750	
	S5	2,5 * 2,5 * 1,36	m3	8,500	
	S6	2,5 * 2,5 * 1,34	m3	8,375	
	S7	2,5 * 2,5 * 1,36	m3	8,500	
	S8	2,5 * 2,5 * 1,40	m3	8,750	
				RAZEM	76,501
8 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III-pod studnie (-5% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
	5%	- poz.7 * 0,05	m3	-3,825	
				RAZEM	-3,825
9 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (5%)	m3		
	wykopy ręczne 5%	(poz.5 + poz.7) * 0,05	m3	9,244	
				RAZEM	9,244
10 d.2	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
		poz.5	m3	108,379	
		poz.6	m3	-5,419	
		poz.7	m3	76,501	
		poz.8	m3	-3,825	
		poz.9	m3	9,244	
	podłoże kan. graw.	- poz.15	m3	-17,050	
	obj. rur fi 200	- poz.16 * 0,2	m3	-34,100	
	obsypka kan. graw.	- poz.17	m3	-51,150	
	podłoże pod studnie	- poz.19	m3	-7,500	
	podłoże pod studnie	- poz.20	m3	-0,788	
	Studnie	- 5,41	m3	-5,410	
				RAZEM	68,882

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-01 0207-05 analogia	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (ilosc wynikajaca z objetosci podsypki)	m3		
		poz.5	m3	108,379	
		poz.6	m3	-5,419	
		poz.7	m3	76,501	
		poz.8	m3	-3,825	
		poz.9	m3	9,244	
		- poz.10	m3	-68,882	
				RAZEM	115,998
12 d.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywoz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m3		
		poz.11	m3	115,998	
				RAZEM	115,998
13 d.2	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.tyzki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km-zakup piasku	m3		
		poz.15	m3	17,050	
		poz.17	m3	51,150	
		poz.19	m3	7,500	
				RAZEM	75,700
14 d.2	KNR 2-01 0214-03	Naklady uzupelniajace za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotnosc = 18	m3		
		poz.13	m3	75,700	
				RAZEM	75,700
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		Ukladanie rur kanalizacji grawitacyjnej			
15 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podloza rury z materialow sypkich grub. 10 cm	m3		
		poz.16 * 0,10 * 1,0	m3	17,050	
				RAZEM	17,050
16 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanaly z rur litych PVC SN8 laczonych na wcisk o sr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		170,5	m	170,500	
				RAZEM	170,500
17 d.3.1	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka rur z materialow sypkich grub. 30 cm - piasek	m3		
		poz.16 * 0,30 * 1,0	m3	51,150	
				RAZEM	51,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.16	m	170,500	
				RAZEM	170,500
3.2		Studnie rewizyjne			
19 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie kanalizacyjne z materiałów sypkich grub. 15 cm - żwir	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,15 * (poz.21 + poz.23)	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
20 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		1,3 * 1,3 * 0,10 * poz.21 + 0,75 * 0,75 * 0,1 * poz.23	m3	0,788	
				RAZEM	0,788
21 d.3.2	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3.2	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		- 1 + (- 1)	szt.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
23 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI			
24 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	m		
		poz.24 * 1,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.24	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		PRZECISKI			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNNR 4 1211-03 wycena indywidualna	Przecisk rurami o śr. 350 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		6 + 18	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6		ODWODNIENIE WYKOPÓW (OPCJONALNIE)			
28 d.6	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
7		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA SIECI			
29 d.7	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000