

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI: - jednostka ewidencyjna - 080906_5 gmina Sulechów, obręb
ewidencyjny: 0013 KRĘŻOŁY, ul. Anyżowa działki: 467/11; 467/12;
481/6; 482/4; 482/11; 489/1; 489/2 489/4; 523; 524/2;

INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom"

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

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Mateusz Kieryło

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		POMIARY GEODEZYJNE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,367	km	0,367	
				RAZEM	0,367
2		ROBOTY ROZBIÓKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
3 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
4 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		187,00 * 0,30	m3	56,100	
				RAZEM	56,100
5 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		187,00 * 0,30	m3	56,100	
				RAZEM	56,100
3		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (-10% ilości wynikającej z wykopów ręcznych)	m3		
		$((117,3 - 6 * 2,50) * 2,60 * 1,00 + (14,00 - 2,50 * 4) * 2,50 * 1,00 + (21,00 - 2,50 * 5) * 1,40 + (15,50 - 4 * 2,50) * 1,90 * 1,00 + (59,60 - 5 * 2,50) * 1,35 + (138,30 - 8 * 2,50) * 1,10 * 1,00 + 2,50 * 2,50 * 2,60 * 6 + 2,50 * 2,50 * 2,50 * 4 + 2,50 * 2,50 * 1,40 * 5 + 2,50 * 2,50 * 1,90 * 4 + 2,50 * 2,50 * 1,35 * 5 + 2,50 * 2,50 * 1,10 * 8) * 0,90$	m3	756,434	
				RAZEM	756,434
7 d.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		$((117,3 - 6 * 2,50) * 2,60 * 1,00 + (14,00 - 2,50 * 4) * 2,50 * 1,00 + (21,00 - 2,50 * 5) * 1,40 + (15,50 - 4 * 2,50) * 1,90 * 1,00 + (59,60 - 5 * 2,50) * 1,35 + (138,30 - 8 * 2,50) * 1,10 * 1,00 + 2,50 * 2,50 * 2,60 * 6 + 2,50 * 2,50 * 2,50 * 4 + 2,50 * 2,50 * 1,40 * 5 + 2,50 * 2,50 * 1,90 * 4 + 2,50 * 2,50 * 1,35 * 5 + 2,50 * 2,50 * 1,10 * 8) * 0,10$	m3	84,048	
				RAZEM	84,048

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3 m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		$(117,30 * 2,60 + 14,00 * 2,50 + 21 * 1,40 + 15,50 * 1,90 + 59,60 * 1,35 + 138,30 * 1,10) * 2$	m2	1 262,840	
				RAZEM	1 262,840
9 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (ilość pomniejszona o objętość podsypki i obsypki)	m3		
		756,43 + 84,05 - 127,80	m3	712,680	
				RAZEM	712,680
10 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (ilość pomniejszona o objętość podsypki i obsypki)	m3		
		708,32 + 78,70 - 127,80	m3	659,220	
				RAZEM	659,220
11 d.3	KNR 2-01 0201-05 analogia	Transport urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki)	m3		
		$(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,40 * 1,00 + 32 * 1,30 * 1,30 * 0,25$	m3	127,800	
				RAZEM	127,800
12 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki) Krotność = 9	m3		
		$(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,40 * 1,00 + 32 * 1,30 * 1,30 * 0,25$	m3	127,800	
				RAZEM	127,800
4		ROBOTY INSTALACYJNE			
13 d.4	KNR 2-01 0207-01 analogia	Transport materiałów sypkich (do wykonania obsypki i podsypki) z samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,40 * 1,00 + 32 * 1,30 * 1,30 * 0,25$	m3	127,800	
				RAZEM	127,800
14 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu piasku ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 18	m3		
		$(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,40 * 1,00 + 32 * 1,30 * 1,30 * 0,25$	m3	127,800	
				RAZEM	127,800
15 d.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		$(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,10 * 1,00$	m3	28,570	
				RAZEM	28,570
16 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (PVC 200 SN8 SDR 34)	m		
		203,30	m	203,300	
				RAZEM	203,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (PVC 160 SN8 SDR 34)	m		
		89,70 + 73,20	m	162,900	
				RAZEM	162,900
18 d.4	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka - piasek	m3		
		(117,30 + 14,00 + 21,00 + 15,50 + 59,60 + 138,30 - 2,50 * 32) * 0,30 * 1,00	m3	85,710	
				RAZEM	85,710
19 d.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie kanalizacyjne z materiałów sypkich grub. 15 cm - żwir	m3		
		1,30 * 1,39 * 32 * 0,15	m3	8,674	
				RAZEM	8,674
20 d.4	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		1,30 * 1,39 * 32 * 0,15	m3	8,674	
				RAZEM	8,674
21 d.4	KNR 9-20 0309-02	Studnia włączowa tworzywowa min. Ø1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR 9-20 0301-05	Studnia niewłączowa z PP Ø425	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.4	KNR 9-20 0301-04	Studzienki niewłączowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm - przyłączeniowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.4	KNR 9-20 0301-04	Studzienki niewłączowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm; zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.4	KNR-W 4-02 0203-09 analogia	Wstawienie korka kanalizacyjnego PE o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.4	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	m		
		9 * 1,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		203,30 + 73,20 + 89,70	m	366,200	
				RAZEM	366,200
30 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		203,20	m	203,200	
				RAZEM	203,200
31 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		73,20 + 89,70	m	162,900	
				RAZEM	162,900
32 d.4	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Odtworzenie nawierzchni wg wytycznych zarządcy drogi			
33 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
34 d.5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
35 d.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
36 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia o granulacji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
37 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z tłucznia o granulacji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000
38 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z tłucznia o granulacji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		187,00	m2	187,000	
				RAZEM	187,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	kalk. własna Uproszczona	Badanie zagęszczenia gruntu lekką płytą dynamiczną (przeprowadzić min. 4 badania zagęszczenia gruntu lekką płytą dynamiczną, w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Gminy Sulechów i przy jego udziale)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Odwodnienie wykopów (jeśli zajdzie potrzeba)			
40 d.6	KNNR 1 0605-08	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000