

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ I GRAWITACYJNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: - BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ I
GRAWITACYJNEJ

ADRES INWESTYCJI: - jednostka ewidencyjna - 080906_5 gmina Sulechów, * obręb
ewidencyjny: 0002 BRZEZIE k/Sulechowa, działki: 145/2; 151/2; 160/32;
160/41; 160/43; 703/4; 706; - jednostka ewidencyjna - 080906_4 miasto
Sulechów, * obręb ewidencyjny: 0001 SULECHÓW, działki: 229/3;
229/18; 243/5; * obręb ewidencyjny: 0003 SULECHÓW, działki: 2; 3; 4;

INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom"

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

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Mateusz Kierzyło

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty geodezyjne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		1,413	km	1,413	
				RAZEM	1,413
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
2.1		Rozbiórka drogi			
2 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego wykorzystania)	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
3 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
4 d.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
5 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
6 d.2.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
2.2		Wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki podbudowy			
7 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		474,00 * 0,45	m3	213,300	
				RAZEM	213,300
3		Roboty ziemne			
8 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		
		1435,00 * 90%	m3	1 291,500	
				RAZEM	1 291,500
9 d.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		1435,00 * 10%	m3	143,500	
				RAZEM	143,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		1435,00 * 2	m2	2 870,000	
				RAZEM	2 870,000
11 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)	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,40	m3	447,200	
				RAZEM	447,200
12 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1291,50 + 143,50 - 447,20	m3	987,800	
				RAZEM	987,800
4		Wywóz ziemi			
13 d.4	KNR 2-01 0201-05 analogia	Transport urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki)	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,40	m3	447,200	
				RAZEM	447,200
14 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki) Krotność = 9	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,40	m3	447,200	
				RAZEM	447,200
5		Roboty instalacyjne			
15 d.5	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę samochodami samowładowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,40 + 4 * 1,30 * 1,30 * 0,25	m3	448,890	
				RAZEM	448,890
16 d.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi Krotność = 9	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,40 + 4 * 1,30 * 1,30 * 0,25	m3	448,890	
				RAZEM	448,890
17 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka żwirowa	m3		
		1118,00 * 1,00 * 0,10	m3	111,800	
				RAZEM	111,800
18 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (PE SDR 17 DN 110x6,6 mm)	m		
		1153,00	m	1 153,000	
				RAZEM	1 153,000
19 d.5	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka - piasek	m3		
		1153,00 * 1,00 * 0,30	m3	345,900	
				RAZEM	345,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.5	KNNR 11 0402-02 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami RC o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV (Rura RC SDR 11 PN 16 Dz 110x10,0 mm)	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
21 d.5	KNNR 11 0404-05	Wykonanie przecisków - przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
22 d.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich gr. 15 cm - żwir	m3		
		4 * 1,30 * 1,30 * 0,15	m3	1,014	
				RAZEM	1,014
23 d.5	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 10 cm - piasek stabilizowany cementem	m3		
		4 * 1,30 * 1,30 * 0,10	m3	0,676	
				RAZEM	0,676
24 d.5	KNR 9-20 0309-02	Studnia włazowa tworzywowa rozprężna min. Ø1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 425 mm - przyłączeniowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR 9-20 0301-05 analogia	Studzienka fi600 do obudowy zaworu napowietrzającego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.5	KNNR 4 1116-01 analogia	Kolumna napowietrzająco-odpowietrzająca (np. EKON dn100) z 2 zasuwami nożowymi dn100	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	KNNR 4 1116-01 analogia	Kolumna płuczająco-spustowa (np. EKON dn100) z 2 zasuwami nożowymi dn100	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		24 * 0,03	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
30 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1413,00	m	1 413,000	
				RAZEM	1 413,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.5	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	m		
		3 * 1,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		1413,00	m	1 413,000	
				RAZEM	1 413,000
35 d.5	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Odtworzenie nawierzchni wg wytycznych zarządcy drogi			
36 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
37 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 15 cm	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
38 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia o granulacji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
39 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z tłucznia o granulacji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
40 d.6	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		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000
41 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m2		
		474,00	m2	474,000	
				RAZEM	474,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
42 d.7	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