

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

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 Kieryło

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		
		1,89	km	1,890	
				RAZEM	1,890
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		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
4 d.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.2.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
2.2		Wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki podbudowy			
7 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		9,00 * 0,40	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
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		
		2645,00 * 90%	m3	2 380,500	
				RAZEM	2 380,500
9 d.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		2645,00 * 10%	m3	264,500	
				RAZEM	264,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	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		
		2645,00 * 2	m2	5 290,000	
				RAZEM	5 290,000
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		
		1658,00 * 1,00 * 0,40	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
12 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		2380,50 + 264,50 - 663,20	m3	1 981,800	
				RAZEM	1 981,800
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		
		1658,00 * 1,00 * 0,40	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
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		
		1658,00 * 1,00 * 0,40	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
5		Roboty instalacyjne			
15 d.5	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę samochodami samowładowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		1658,00 * 1,00 * 0,40	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
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		
		1658,00 * 1,00 * 0,40	m3	663,200	
				RAZEM	663,200
17 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka żwirowa	m3		
		1658,00 * 1,00 * 0,10	m3	165,800	
				RAZEM	165,800
18 d.5	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm (Rura PE100 SDR 17 PN 10 Dz 160x9,5 mm)	m		
		1658,00	m	1 658,000	
				RAZEM	1 658,000
19 d.5	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka - piasek	m3		
		1658,00 * 1,00 * 0,30	m3	497,400	
				RAZEM	497,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.5	KNNR 11 0402-03 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami RC o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV (Rura RC SDR 11 PN 16 Dz 160x14,6 mm)	m		
		229,00	m	229,000	
				RAZEM	229,000
21 d.5	KNNR 11 0404-06	Wykonanie przecisków - przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		49,00	m	49,000	
				RAZEM	49,000
22 d.5	KNR 2-28 0202-04	Trójnik kołnierzowy żeliwny T DN 150/150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.5	KNR 2-28 0202-05	Trójnik kołnierzowy żeliwny T DN 200/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNR 2-28 0202-03	Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny T DN 150/80 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.5	KNR 2-28 0202-02	Łuk (kolano) 90 stopni żeliwny DN 80 ze stopką	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.5	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.5	KNNR 4 1014-02	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN 80mm (przed hydrantem)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.5	KNNR 4 1112-03	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 150	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.5	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNNR 4 1112-02	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 80	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.5	KNR 2-28 0202-04	Kołnierz do rur PE DN 150	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR-W 2-18 0114-04	Zwężka dwukołnierzowa DN 150/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR 9-20 0301-05 analogia	Studzienka fi600 do obudowy zaworu napowietrzającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNNR 4 1116-01	Kolumna napowietrzająco-odpowietrzająca (np. EKON dn 150) z 2 zasuwaniami nożowymi dn150	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		12 * 0,02 + 36 * 0,03	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
36 d.5	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
37 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1887,00	m	1 887,000	
				RAZEM	1 887,000
38 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
39 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
40 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
41 d.5	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		1887 / 200	200 m -1 prób .	9,435	
				RAZEM	9,435

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		1887 / 200	odc. 200 m	9,435	
				RAZEM	9,435
43 d.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160mm	odc. 200 m		
		1887 / 200	odc. 200 m	9,435	
				RAZEM	9,435
44 d.5	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Odtworzenie nawierzchni wg wytycznych zarządcy drogi			
45 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłuczni o granulacji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z tłuczni o granulacji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z tłuczni o granulacji 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m2		
		9,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
7		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
51 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