

PRZEDMIAR ROBÓT - Rozdzielcza sieć wodociągowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI: Obręb 0002 Sulechów, ul. Hermana, Łokietka, działki 870/3; 878/1; 880/3;
884; 885/5; 885/10; 888; 890/1; 1912; 1914; 1934; 1935; 1936, jednostka
ewidencyjna: 080906_4 miasto Sulechów.
INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom" Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA: ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Sanitarna mgr inż. Andrzej Żurek
DATA OPRACOWANIA: 2016-10-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA			
1.1		Roboty geodezyjne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,718	km	0,718	
				RAZEM	0,718
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	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		
		(702,50 * 1,00 * 1,60) - (702,50 * 1,00 * 1,60) * 0,10	m3	1 011,600	
				RAZEM	1 011,600
3 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m	m3		
		(702,50 * 1,00 * 1,60) * 0,10	m3	112,400	
				RAZEM	112,400
4 d.1.2	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		
		1011,60 + 112,40 - (702,50 * 1,00 * 0,10) - (702,50 * 1,00 * 0,30)	m3	843,000	
				RAZEM	843,000
1.3		Wywóz ziemi			
5 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (nadwyżka wynikająca z zastosowania podsypki o obsypki)	m3		
		(702,50 * 1,00 * 0,10) + (702,50 * 1,00 * 0,30)	m3	281,000	
				RAZEM	281,000
6 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		(702,50 * 1,00 * 0,10) + (702,50 * 1,00 * 0,30)	m3	281,000	
				RAZEM	281,000
1.4		Roboty instalacyjne			
7 d.1.4	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę i obsypkę samochodami samowyładowawczymi na odleg.do 1 km	m3		
		(702,50 * 1,00 * 0,10) + (702,50 * 1,00 * 0,30)	m3	281,000	
				RAZEM	281,000
8 d.1.4	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.4	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
10 d.1.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi Krotność = 8	m3		
		(702,5 * 1,0 * 0,1) + (702,5 * 1,0 * 0,3)	m3	281,000	
				RAZEM	281,000
11 d.1.4	KNR-W 2-19 0110-02	Montaż urządzenia przewiertowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.4	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierty o długości 15,00 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 110x10 mm w gruntach kat.III -IV (w tym rura PE-TS PN10 110 x 10,0 mm; SDR 11)	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		702,50 * 1,00 * 0,10	m3	70,250	
				RAZEM	70,250
14 d.1.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 PN10 110 x 6,6 mm; SDR 17	m		
		490,70	m	490,700	
				RAZEM	490,700
15 d.1.4	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 PN10 125 x 7,4 mm; SDR 17	m		
		211,80	m	211,800	
				RAZEM	211,800
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m3		
		702,50 * 1,00 * 0,30	m3	210,750	
				RAZEM	210,750
17 d.1.4	KNNR 4 1112-03	Zasuwa kołnierзова klinowa (4000 Hawle) DN 125	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNNR 4 1112-02	Zasuwa kołnierзова klinowa (4000 Hawle) DN 100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.4	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwa kołnierkowa klinowa (4000 Hawle) DN 80	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.4	KNR 2-28 0202-03	Trójnik kołnierkowy żeliwny T (510 Hawle) DN 100/80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.4	KNR 2-28 0202-03 analogia	Trójnik kołnierkowy żeliwny T (510 Hawle) DN 125/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNR 2-28 0202-03 analogia	Trójnik kołnierkowy żeliwny T (510 Hawle) DN 125/100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNR 2-28 0202-03 analogia	Trójnik kołnierkowy żeliwny T (510 Hawle) DN 125/125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNR 2-28 0202-04	Trójnik kołnierkowy żeliwny T (510 Hawle) DN 150/125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm (Hawle)	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.4	KNR 2-28 0202-02	Łuk (kolano) 90 stopni żeliwny (Hawle 0290) DN 80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		13 * 0,03 + 8 * 0,02	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
28 d.1.4	KNR 2-28 0202-01	Złącze rurowe (Hawle) DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		700,00	m	700,000	
				RAZEM	700,000
31 d.1.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC	200 m -1 prób .		
		3,58	200 m -1 prób .	3,580	
				RAZEM	3,580
32 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3,58	odc. 200 m	3,580	
				RAZEM	3,580
33 d.1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		3,58	odc. 200 m	3,580	
				RAZEM	3,580
1.5		Geodezyjny pomiar powykonawczy			
34 d.1.5	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Odwodnienie wykopów (o ile wystąpi)			
35 d.1.6	KNNR 1 0605-08	Igłofiltery 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