

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ROZDZIELCZEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES INWESTYCJI: obręb 0016 MOZÓW, dz. nr 56/3; 140; 146; 156; 158; 159/5; 281/12;
gmina Sulechów.

INWESTOR: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SuPeKom” Sp. z o. o

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

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Mateusz Kieryło

DATA OPRACOWANIA: 2018-01-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WODOCIĄGOWA SIEĆ ROZDZIELCZA			
1.1		Roboty geodezyjne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,708	km	0,708	
				RAZEM	0,708
1.2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.2.1		Rozbiórka brukowej nawierzchni drogi			
2 d.1.2.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
4 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2.2		Wywiezienie gruzu pochodzącego z rozbiórki podbudowy			
5 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		150,00 * 0,30	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
1.3		Roboty ziemne			
6 d.1.3	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		
		306,00 + 40,00 + 19,00 + 1189,50 + 24,00 - (306,00 + 40,00 + 19,00 + 1189,50 + 24,00) * 0,10	m3	1 420,650	
				RAZEM	1 420,650
7 d.1.3	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		
		(306,00 + 40,00 + 19,00 + 1189,50 + 24,00) * 0,10	m3	157,850	
				RAZEM	157,850
8 d.1.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		(274,45 + 917,50 + 18,72) * 2	m2	2 421,340	
				RAZEM	2 421,340

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	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		
		1420,65 + 157,85 - 91,39	m3	1 487,110	
				RAZEM	1 487,110
10 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1420,65 + 157,85 - 91,39	m3	1 487,110	
				RAZEM	1 487,110
11 d.1.3	kalk. własna Uproszczona	Badanie zagęszczenia gruntu lekką płytą dynamiczną - badania w miejscach uzgodnionych z przedstawicielem Gminy Sulechów i przy jego udziale	szt		
		700 / 50	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4		Wywóz ziemi			
12 d.1.4	KNR 2-01 0201-05 analogia	Transport urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki)	m3		
		708,00 * 0,10 * 1,30	m3	92,040	
				RAZEM	92,040
13 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (ilość wynikająca z objętości podsypki) Krotność = 9	m3		
		708,00 * 0,10 * 1,30	m3	92,040	
				RAZEM	92,040
1.5		Roboty instalacyjne			
14 d.1.5	KNR 2-01 0209-01 analogia	Dowóz materiałów na podsypkę samochodami samowładowawczymi na odleg. do 1 km	m3		
		708,00 * 0,10 * 1,30	m3	92,040	
				RAZEM	92,040
15 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi Krotność = 9	m3		
		708,00 * 0,10 * 1,30	m3	92,040	
				RAZEM	92,040
16 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka żwirowa	m3		
		708,00 * 0,10 * 1,30	m3	92,040	
				RAZEM	92,040
17 d.1.5	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		122,50	m	122,500	
				RAZEM	122,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.5	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		575,00	m	575,000	
				RAZEM	575,000
19 d.1.5	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.5	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
21 d.1.5	KNNR 11 0402-04 analogia	Przewierty dł. 25 m maszyną do wierceń poziomych rurami wzmocnionymi RC o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 9 (pozycja zawiera cenę rury wzmocnionej RC)	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.1.5	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych stalowych z zamknięciem końcówek rur (w tym cena rur przeciskowych, uszczelnienia manszetą typu N 100x200 oraz płóz typu L)	m		
		6,00 + 11,00 + 6,00 + 4,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
23 d.1.5	KNR 2-28 0202-04	Trójnik kołnierzowy żeliwny T DN 150/150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.5	KNR 2-28 0202-03	Trójnik kołnierzowy żeliwny T DN 100/100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.5	KNR 2-28 0202-04 analogia	Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny T DN 150/100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR 2-28 0202-04 analogia	Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny T DN 150/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	KNR 2-28 0202-03 analogia	Trójnik redukcyjny kołnierzowy żeliwny T DN 100/80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNR 2-28 0305-03	Czwórnik PE DN 110 - Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.5	KNR 2-28 0202-02	Łuk (kolano) 90 stopni żeliwny DN 80 ze stopką	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.5	KNNR 4 1119-03	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.5	KNNR 4 1112-02	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 80	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.5	KNNR 4 1112-02 analogia	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 100	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.5	KNNR 4 1112-03	Zasuwa kołnierzowa klinowa DN 150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.5	KNNR 4 1014-03 analogia	Tuleja jednokołnierzowa DN100	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.1.5	KNNR 4 1014-04 analogia	Tuleja jednokołnierzowa DN150	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.5	KNR 2-28 0202-03 analogia	Bosy koniec kołnierzowy DN 100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.5	KNR 2-28 0202-04 analogia	Bosy koniec kołnierzowy DN 150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	KNNR 4 1014-02	Króciec dwukołnierzowy żeliwny DN 80mm (przed hydrantem)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.5	KNNR 4 1702-01 kalk. własna	Nawiertka typu NWZ DN 40 z zasuwą dn32 (wraz ze skrzynką do zasuw oraz opaską betonową Ø50 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.5	KNNR 4 1702-01 kalk. własna	Nawiertka typu NWZ DN 32 z zasuwą dn25 (wraz ze skrzynką do zasuw oraz opaską betonową Ø50 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1.5	kalk. własna Uproszczona	Sieci wodociągowe - zaślepienie rur polietylenowych ciśnieniowych zaślepką z PE o śr.zewnętrznej 110 mm			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		29 * 0,03 + 10 * 0,02	m3	1,070	
				RAZEM	1,070
43 d.1.5	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.1.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		708,00	m	708,000	
				RAZEM	708,000
45 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		14,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.1.5	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT A 110 PS - analogia	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		586 / 200	200 m -1 prób .	2,930	
				RAZEM	2,930
49 d.1.5	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 .		
		122,5 / 200	200 m -1 prób .	0,613	
				RAZEM	0,613
50 d.1.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. 200 m		
		708 / 200	odc. 200 m	3,540	
				RAZEM	3,540
51 d.1.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160mm	odc. 200 m		
		708 / 200	odc. 200 m	3,540	
				RAZEM	3,540
52 d.1.5	kalk. własna Uproszczona	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		WYKONANIE ODTWORZENIA DROGI ZGODNIE Z WARUNKAMI ZARZĄDCY			
53 d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
55 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
57 d.1.6	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (KOSTKA Z ROZBIÓRKI)	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
1.7		Odwodnienie wykopów (jeśli nastąpi)			
58 d.1.7	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