
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. Zawilcowej w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko
ADRES INWESTYCJI : Żołędowo, działki nr: 272/5; 273/63; 273/64 obręb Żołędowo, gmina Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko
BRANŻA : wodociągowa

Poziom cen :

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul. Zawilcowej w miejscowości Żółędowo, gmina Osielsko					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej	m		153,500
		153,5	m	153,500	
				RAZEM	153,500
2	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 5*(1,5*2*1,8)	m ³ m ³		27,000
				RAZEM	27,000
3	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 5*(2*1,5*1,8)	m ² m ²		27,000
				RAZEM	27,000
4	KNR AT-11 d.1. 0105-02 1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³ m ³		276,300
		153,5*1*1,8		276,300	
				RAZEM	276,300
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³ m ³		13,815
		153,5*0,6*0,15		13,815	
				RAZEM	13,815
6	KNR-W 2-01 d.1. 0312-05 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2	m ³ m ³		27,000
				RAZEM	27,000
7	KNR AT-11 d.1. 0110-02 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ poz.4-((153,5*0,6*0,15)+1,45)	m ³ m ³		261,035
				RAZEM	261,035
8	KNR-W 2-01 d.1. 0232-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (153,5*0,6*0,15)+1,45	m ³ m ³		15,265
				RAZEM	15,265
9	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³		15,265
				RAZEM	15,265
10	KNR 2-31 d.1. 0204-05 1 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - utwardzenie drogi gruntowej 150*3	m ² m ²		450,000
				RAZEM	450,000
1.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE			
11	KNR-W 2-18 d.1. 0804-03 2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - węzeł W1	wcin. wcin.		1,000
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m m		150,000
		150,0		150,000	
				RAZEM	150,000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz. złącz.		4,000
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - łuki	złącz. złącz.		1,000
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 3,5	m m	 3,500	3,500
				RAZEM	3,500
16	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	2,000
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - redukcja dwukołnierzowa DN100/80 - węzeł W8 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z HDPE o śr. 110 mm na przewodach te- lekomunikacyjnych i elektrycznych 6	m m	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 153,5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,768	0,768
				RAZEM	0,768
21	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-225 mm 153,5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,768	0,768
				RAZEM	0,768
22	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.21	odc. 200m odc. 200m	 0,768	0,768
				RAZEM	0,768
23	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 153,5	m m	 153,500	153,500
				RAZEM	153,500
24	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Wykonanie tablicy informacyjnej o wymiarach 80x120 mm na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci wodociągowej w ul. Zawilcowej w miejscowości Żołędowo, gmina Osielsko						
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej	m	153,5	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	5*(1,5*2*1,8) = 27,000	0,00	0,00
3	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m ²	5*(2*1,5*1,8) = 27,000	0,00	0,00
4	KNR AT-11 d.1. 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³	153,5*1*1,8 = 276,300	0,00	0,00
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	153,5*0,6*0,15 = 13,815	0,00	0,00
6	KNR-W 2-01 d.1. 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	poz.2 = 27,000	0,00	0,00
7	KNR AT-11 d.1. 0110-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³	m ³	poz.4- ((153,5*0,6*0,15)+1,45) = 261,035	0,00	0,00
8	KNR-W 2-01 d.1. 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³	(153,5*0,6*0,15)+1,45 = 15,265	0,00	0,00
9	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³	poz.8 = 15,265	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0204-05 d.1. 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - utwardzenie drogi gruntowej	m ²	150*3 = 450,000	0,00	0,00
1.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE				
11	KNR-W 2-18 d.1. 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - węzeł W1	wcin.	1	0,00	0,00
12	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	150,0	0,00	0,00
13	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	4	0,00	0,00
14	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - łuki	złącz.	1	0,00	0,00
15	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	3,5	0,00	0,00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.	2	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - redukcja dwukołnierzowa DN100/80 - węzeł W8	szt	1	0,00	0,00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1	0,00	0,00
19	KNR 5 0705-01 d.1. 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych z HDPE o śr. 110 mm na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych	m	6	0,00	0,00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	153,5/200 = 0,768	0,00	0,00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-225 mm	200m -1 prób.	153,5/200 = 0,768	0,00	0,00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	poz.21 = 0,768	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	153,5	0,00	0,00
24 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociagu na słupku stalowym	kpl.	3	0,00	0,00
25 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-02	Wykonanie tablicy informacyjnej o wymiarach 80x120 mm na słupku stalowym	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0,00	0,00	0,00
1.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROBO- TY ZIEMNE				0,00	0,00	0,00
1.2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBO- TY INSTALACYJNE				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras	m	164,245 0		164,245 0	0,00	0,00					
2.	woda	m ³	9,4541		9,4541	0,00	0,00					
3.	podchloryn sodowy	kg	0,3840		0,3840	0,00	0,00					
4.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 110mm	szt	1,1000		1,1000	0,00	0,00					
5.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 100 mm	szt	1,1000		1,1000	0,00	0,00					
6.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 90-110 mm"	szt.	5,7680		5,7680	0,00	0,00					
7.	woda	m ³	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
8.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	4,7616		4,7616	0,00	0,00					
9.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M 16'	kg	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
10.	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	2,0736		2,0736	0,00	0,00					
11.	rury stalowe bez szwu przewodowe śr. 48,3x2,9 mm	m	1,1520		1,1520	0,00	0,00					
12.	śruby stalowe średniokokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	3,4130		3,4130	0,00	0,00					
13.	rury z polietylenu PE100 SDR17 PN10 śr. 90x5,4mm	m	3,5700		3,5700	0,00	0,00					
14.	Kłamry ciesielskie o kształcie U	kg	3,2400		3,2400	0,00	0,00					
15.	Rura ocynkowana ze szwem śr. 2" wy- miar 60,3x3,2 OC	m	8,1000		8,1000	0,00	0,00					
16.	tabliczki do znakowania rurociągów	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
17.	Piasek - uziarnienie 0-2 mm	m ³	16,8543		16,8543	0,00	0,00					
18.	Zwęzka dwukołnierzowa DN100/80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	kruszywo betonowe frakcji 0-31,5mm	t	95,4000		95,4000	0,00	0,00					
20.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,1520		1,1520	0,00	0,00					
22.	rury z polietylenu PE100 SDR17 PN10 śr. 110x6,6mm	m	153,000 0		153,000 0	0,00	0,00					
23.	Ostona rurowa dzielona sztywna HDPE fi 110mm	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					
24.	Koń.stal.1,0-1,6MPa fi 80mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
26.	Mufa elektrooporowa PE 100 SDR 11, o średnicy 90 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
27.	połączenie kołnierzowe śr. 90/DN80 PN16 - tuleja kołnierzowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
28.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00					
29.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0,1536		0,1536	0,00	0,00					
30.	połączenie kołnierzowe śr. 110/DN100 PN16 - tuleja kołnierzowa	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
31.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0,1536		0,1536	0,00	0,00					
32.	Koń.stal.1,0-1,6MPa fi 80mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
33.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0,0768		0,0768	0,00	0,00					
34.	Koń.stal.1,0-1,6MPa fi 100mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
35.	Obudowa do zasuw,żel.kat.025A/B fi 80mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
36.	skrzynka do zasuw,żel. fi 80mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
37.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
38.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
39.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,1536		0,1536	0,00	0,00					
40.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0768		0,0768	0,00	0,00					
41.	Łuk elektrooporowy PE100 SDR11 fi 90mm - 30 st.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
42.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0246		0,0246	0,00	0,00					
43.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	Beton zwykły C12/15 (B-15)'	m ³	0,1800		0,1800	0,00	0,00					
45.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
46.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
47.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0154		0,0154	0,00	0,00					
48.	Kołano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
49.	króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80 L=500mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
50.	Zasuwa koł. żel. sfero. 1,6MPa, fi 80 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
51.	Zasuwa kołnierzowa krótka typu F4 z żeliwa sferoidalnego DN 100	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
52.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0988		0,0988	0,00	0,00					
53.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0154		0,0154	0,00	0,00					
54.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0230		0,0230	0,00	0,00					
55.	Tablica informacyjna o wymiarach 80x120 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
56.	Hydrant nadziem.fi 80 mm gł.zabud. 1800mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
57.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł