
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej , z przyłączeniami
ADRES INWESTYCJI : Iłowa ul. Żaków - uzbrojenie do działek
INWESTOR : Gmina Iłowa
ADRES INWESTORA : Iłowa ul. Żeromskiego 27
BRANŻA : sanitarna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączeniami			
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 494.80	m ³ m ³	494.800	
				RAZEM	494.800
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 100.02	m ³ m ³	100.020	
				RAZEM	100.020
3	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 82.70	m ³ m ³	82.700	
				RAZEM	82.700
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 330.60	m ³ m ³	330.600	
				RAZEM	330.600
5	KNR 2-01 d.1 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 114.80	m ³ m ³	114.800	
				RAZEM	114.800
6	KNR 2-01 d.1 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 181.60	m ³ m ³	181.600	
				RAZEM	181.600
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 181.60	m ³ m ³	181.600	
				RAZEM	181.600
8	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1111.30	m ² m ²	1111.300	
				RAZEM	1111.300
9	KNR 2-01 d.1 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 135.40	m ² m ²	135.400	
				RAZEM	135.400
10	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 287.10	m ² m ²	287.100	
				RAZEM	287.100
11	KNR-W 2-18 d.1 0804-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm- kształtka MMA 90/80 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 d.1 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - kształtka MMA 110/100 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.1 0210-01	Zасыwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - wariant 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.1 0210-02	Zасыwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.110 mm montowane na rurociągach PVC i PE - w.2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 69	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 218	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
17	KNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 10	złącz. złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 16	złącz. złącz.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
19	KNR 2-28 d.1 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-28 d.1 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm ; 7 przyłączy z zaślepkami 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0210-01 anal	Zasuwy dla przyłącza domowego fi 32 mmPE nr kat. 2490 f. Hawle 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-19 d.1 0219-01anal	Oznakowanie trasy wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 319	m m	319.000	
				RAZEM	319.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 9909a-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z o śr. 80-100 mm 12	10m różn. 10m różn.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 11.60	m ³ m ³	11.600	
				RAZEM	11.600
30	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej z przyłączeniami - mapa powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przyłączeniami			
31	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 371.20	m ³ m ³	371.200	
				RAZEM	371.200
32	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 69.10	m ³ m ³	69.100	
				RAZEM	69.100
33	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 56.80	m ³ m ³	56.800	
				RAZEM	56.800
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 227.20	m ³ m ³	227.200	
				RAZEM	227.200
35	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 96.50	m ³ m ³	96.500	
				RAZEM	96.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.2 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 156.40	m ³ m ³	156.400	
				RAZEM	156.400
37	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 156.40	m ³ m ³	156.400	
				RAZEM	156.400
38	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 767.8	m ² m ²	767.800	
				RAZEM	767.800
39	KNR 2-01 d.2 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 135.40	m ² m ²	135.400	
				RAZEM	135.400
40	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 241.20	m ² m ²	241.200	
				RAZEM	241.200
41	KNR-W 2-18 d.2 0213-02	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-18 d.2 0109-03 anal	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm ; kanalizacja podciśnieniowa 237	m m	237.000	
				RAZEM	237.000
43	KNR-W 2-18 d.2 0109-01anal	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm ; kanalizacja podciśnieniowa 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR-W 2-18 d.2 0111-03anal	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 24	złącz. złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNR-W 2-18 d.2 0111-01anal	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 14	złącz. złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR-W 2-19 d.2 0214-01anal	Montaż rury inspekcyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-19 d.2 0214-01anal	Montaż rury inspekcyjnej końcowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-19 d.2 0220-01anal	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-19 d.2 0220-02anal	Próba szczelności i wytrzymałości kanalizacji - próba próżniowa 268	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
50	Kalkulacja d.2 własna	Obsługa geodezyjna kanalizacji podciśnieniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3873		0.3873							
2.	drut stalowy do spawania	kg	0.9000		0.9000							
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19.2827		19.2827							
4.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000							
5.	kłamy ciesielskie	kg	240.1579		240.1579							
6.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000							
7.	taśma z polichlorku winylu	m ²	95.7000		95.7000							
8.	piasek zwykły	m ³	2.4360		2.4360							
9.	piasek	m ³	96.6789		96.6789							
10.	żwir sortowany	m ³	1.1400		1.1400							
11.	kruszywo z żużla paleniskowego - sor- towane	m ³	12.1800		12.1800							
12.	papa asfaltowa z powłoką mineralizo- waną odmiany 250, 315, 450	m ²	22.0400		22.0400							
13.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.6160		1.6160							
14.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200							
15.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	3.4932		3.4932							
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300							
17.	woda z rurociągu	m ³	13.5100		13.5100							
18.	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.0200		0.0200							
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		3.0000							
20.	rura inspekcyjna	m	7.5000		7.5000							
21.	rura inspekcyjna końcowa	m	1.5000		1.5000							
22.	kołnierze ślepe o śr. 90 mm	szt.	1.0000		1.0000							
23.	kołnierze ślepe o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
24.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90- 110 mm	szt.	0.2000		0.2000							
25.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	3.0000		3.0000							
26.	rury PE ciśnieniowe bezkielichowe	m	1.0000		1.0000							
27.	rury PE ciśnieniowe bezkielichowe	m	3.5000		3.5000							
28.	rury z polietylenu PE, PEHD 100 o śr.zewnętrznej 90 mm	m	70.3800		70.3800							
29.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 110 mm	m	222.3600		222.3600							
30.	rury wodociągowe ciśnieniowe z polie- tylenu fi 32 mm	m	32.9600		32.9600							
31.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm kan. ciśnieniowa	m	241.7400		241.7400							
32.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 63 mm kan. ciśnieniowa	m	31.6200		31.6200							
33.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.90 mm	szt.	3.0000		3.0000							
34.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.100- 110 mm	szt.	5.0000		5.0000							
35.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.50- 90 mm	szt.	35.0000		35.0000							
36.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.2000		0.2000							
37.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 90 mm	szt.	23.3200		23.3200							
38.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania czołowego na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	16.9600		16.9600							
39.	trójnik PE 90/90/90	szt.	1.0000		1.0000							
40.	trójnik PE 110/90/110	szt.	2.0000		2.0000							
41.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD- rozgałęźniki 90 mmPE	szt.	16.0008		16.0008							
42.	kształtka elektrooporowa PE- adapter + zaślepka	szt.	14.0000		14.0000							
43.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.1000		0.1000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
44.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.2000		0.2000							
45.	zasuwa typu "E2" PE fi 90 mmkat.4090 f.Hawle	szt.	1.0000		1.0000							
46.	zasuwa typu "E 2" (PE) o śr.110 mm nr kat. 4090 f.Hawle	szt.	1.0000		1.0000							
47.	zasuwa żeliwna o śr. 80 mm f.Hawle nr kat.4000	szt.	3.0000		3.0000							
48.	zasuwa fi 32 mmPE nr kat. 2490	szt.	7.0000		7.0000							
49.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.80 mm	szt.	1.0000		1.0000							
50.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.1000		0.1000							
51.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm nr kat.5096H4 f.Hawle	szt.	3.0000		3.0000							
52.	skrzynka uliczna rura inspekcyjna	szt.	5.0000		5.0000							
53.	skrzynka uliczna rura inspekcyjna końcowa	szt.	1.0000		1.0000							
54.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm	szt.	8.0000		8.0000							
55.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
56.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	4.0000		4.0000							
57.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-90 mm	szt.	8.0000		8.0000							
58.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
59.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000							
60.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	4.0000		4.0000							
61.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	3.0000		3.0000							
62.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	31.8700		31.8700							
63.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	39.9000		39.9000							
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
65.	kształtka MMA fi 90 Hawle kat. nr 8525	szt.	1.0000		1.0000							
66.	kształtka MMA 110/100 nr kat. 8525 Hawle	szt.	1.0000		1.0000							
67.	trójnik PE 90/63/90	szt.	2.0001		2.0001							
68.	redukcja 63/32	szt.	8.0003		8.0003							
69.	trójnik PE 110/63/110	szt.	6.0000		6.0000							
70.	uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych	szt.	15.0000		15.0000							
71.	śruby stalowe z nakrętkami M16	kg	6.1200		6.1200							
72.	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej - mapa powykonawcza	kpl	1.0000		1.0000							
73.	piasek	m ³	232.4300		232.4300							
74.	kształtka elektrooporowa- redukcja 90/63 PE	szt.	7.0008		7.0008							
75.	kształtka elektrooporowa - lifty 90 mm	szt.	5.0004		5.0004							
76.	Mapa powykonawcza kanalizacji podciśnieniowej	kpl	1.0000		1.0000							
77.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: