

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie strefy aktywności gospodarczej etap II : sieci wod. - kan.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Iłowa - p.strefa Magnolia i Azalia
INWESTOR : Gmina Iłowa
ADRES INWESTORA : 68-120 Iłowa, ul: Żeromskiego 27
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ : G.Tatarek

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uzbrojenie strefy aktywności gospodarczej etap II - sieci wod.-kan.					
1		Wodociąg			
1	KNNR 1 d.1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 5513.4	m ³ m ³	5513.400	
				RAZEM	5513.400
2	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 5053.95	m ³ m ³	5053.950	
				RAZEM	5053.950
3	Kal.własna d.1	Transport nadmiaru urobku [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km]. 459.45	m ³ m ³	459.450	
				RAZEM	459.450
4	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 459.45	m ³ m ³	459.450	
				RAZEM	459.450
5	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 2444.5	m m	2444.500	
				RAZEM	2444.500
6	KNNR 4 d.1 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 509	złącz. złącz.	509.000	
				RAZEM	509.000
7	KNNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNNR-W 2-18 d.1 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 90	złącz. złącz.	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 4-051 d.1 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika PE o śr. nominalnej 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 2-18 d.1 0305-02	Zasuwa kołnierзова MIĘKK. DN 100 mm nr. 2002 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 2-18 d.1 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 4 d.1 1114-03	Trójniki redukcyjne PE 110/90 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe) 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
14	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (H1) 24	kpl kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 13	odc.20 0m odc.20 0m	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 13	odc.20 0m odc.20 0m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2552.5	m m	2552.500	
				RAZEM	2552.500
19	KNR 19-01 d.1 0107-07	Zainstalowanie i demontaż pompy do pompowania wody z wykopu 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 19-01 d.1 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 25.10	m-g m-g	25.100	
				RAZEM	25.100
21	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz z kołnierzem ślepym) o śr.zewnętrznej 110 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
23	POZYCJA d.1 NIEKATA-LOGOWA	Babania laboratoryjne wody 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	POZYCJA d.1 NIEKATA-LOGOWA	Wykonanie pomiaru geodezyjnego i mapy powykonawczej ułożonego wodociągu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna (podciśnieniowa)			
25	KNNR 1 d.2 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 4821.26	m ³ m ³	4821.260	
				RAZEM	4821.260
26	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 4472.78	m ³ m ³	4472.780	
				RAZEM	4472.780
27	Kal. własna d.2	Transport nadmiaru urobku [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km]. 348.48	m ³ m ³	348.480	
				RAZEM	348.480
28	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 348.48	m ³ m ³	348.480	
				RAZEM	348.480
29	KNR-W 2-18 d.2 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci kanalizacji - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1936	m m	1936.000	
				RAZEM	1936.000
32	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 541	złącz. złącz.	541.000	
				RAZEM	541.000
33	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 105.5	m m	105.500	
				RAZEM	105.500
34	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 93	złącz. złącz.	93.000	
				RAZEM	93.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-051 d.2 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika PE o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-18 d.2 0305-02	Zasuwa kołnierзова MIĘKK. DN 100 mm nr. 2002	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2 1114-03	Trójniki redukcyjne PE 110/90	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie przyłączeniowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z zaworem podciśnieniowym	stud.		
		26	stud.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe)	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
40	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		11		11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		11		11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2041.50	m	2041.500	
				RAZEM	2041.500
43	KNR 19-01 d.2 0107-07	Zainstalowanie i demontaż pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 19-01 d.2 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		27.8	m-g	27.800	
				RAZEM	27.800
45	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz z kołnierzem ślepym) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
47	POZYCJA d.2 NIEKATA- LOGOWA	Wykonanie pomiaru geodezyjnego i mapy powykonawczej kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja deszczowa			
48	KNNR 1 d.3 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		556.47	m ³	556.470	
				RAZEM	556.470
49	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		372.46	m ³	372.460	
				RAZEM	372.460
50	Kal. własna d.3	Transport nadmiaru urobku [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km].	m ³		
		184.01	m ³	184.010	
				RAZEM	184.010
51	KNNR 1 d.3 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		181.5	m ²	181.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181.500
52	KNNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 52	stud. stud.	52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami żeliwnymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 1 d.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 5658.32	m ³ m ³	5658.320	
				RAZEM	5658.320
55	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 4376.26	m ³ m ³	4376.260	
				RAZEM	4376.260
56	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1282.06	m ³ m ³	1282.060	
				RAZEM	1282.060
57	Kal. własna d.3	Transport nadmiaru urobku [na każde rozpoczęte 0.5 km ponad 0.5 do 3 km]. 1282.06	m ³ m ³	1282.060	
				RAZEM	1282.060
58	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 120.0	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
59	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 281.0	m m	281.000	
				RAZEM	281.000
60	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 284.0	m m	284.000	
				RAZEM	284.000
61	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 664.5	m m	664.500	
				RAZEM	664.500
62	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 581.0	m m	581.000	
				RAZEM	581.000
63	KNNR 4 d.3 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 635.0	m m	635.000	
				RAZEM	635.000
64	KNNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - umocnienie wylotu kolektora kanalizacji burzowej 0.5	m ² m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
65	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
66	POZYCJA d.3 NIEKATA- LOGOWA	Wykonanie pomiaru geodezyjnego i mapy powykonawczej kanalizacji deszczowej i zbiornika wód deszczowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zbiornik wód deszczowych			
67	KNNR 1 d.4 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod objekty przemysłowe 0.055	ha ha	0.055	
				RAZEM	0.055
68	KNNR 1 d.4 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 551	m ² m ²	551.000	
				RAZEM	551.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KSNR 1 d.4 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 82.65	m ³ m ³	82.650	
				RAZEM	82.650
70	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 82.65	m ³ m ³	82.650	
				RAZEM	82.650
71	KNNR 1 d.4 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 616.27	m ³ m ³	616.270	
				RAZEM	616.270
72	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 616.27	m ³ m ³	616.270	
				RAZEM	616.270
73	KNNR 1 d.4 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 24.84	m ³ m ³	24.840	
				RAZEM	24.840
74	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 185.25	m ² m ²	185.250	
				RAZEM	185.250
75	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.12 cm 432.85	m ² m ²	432.850	
				RAZEM	432.850
76	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 432.85	m ² m ²	432.850	
				RAZEM	432.850
77	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod płyty żelbetowe ażurowe 432.85	m ² m ²	432.850	
				RAZEM	432.850
78	KNNR 6 d.4 0307-05	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem 165.6	m ² m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
79	KNR 2-23 d.4 0606-03	Wykonanie balustrady o konstrukcji metalowej ; z rur 96	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
80	KNNR 6 d.4 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 96.8	m ² m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
81	KNNR 6 d.4 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 167	m m	167.000	
				RAZEM	167.000
82	KNNR 6 d.4 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 88	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
83	KNNR 6 d.4 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 88	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000