
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Jeżewo
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa, dz. nr 58/11, obr. 0009 Jeżewo
INWESTOR : Gmina Jeżewo
ADRES INWESTORA : ul. Świecka 12, 86-131 Jeżewo
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Lewandowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PSZOK W JEŻEWIE					
1		SIECI ZEWNĘTRZNE I PRZYŁĄCZA SANITARNE			
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1. 0120-03 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej 96/1000	km km	 0.096	
				RAZEM	0.096
2 d.1. 0217-04 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (96*1*2)*0.9	m ³ m ³	 172.800	
				RAZEM	172.800
3 d.1. 0317-05 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (96*1*2)*0.1	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
4 d.1. 0501-02 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 96*1	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
5 d.1. 0501-04 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 96*1	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
6 d.1. 0320-0501 1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.2+poz.3)-(poz.4*0.15)-(poz.5*0.25)	m ³ m ³	 153.600	
				RAZEM	153.600
7 d.1. 0236-01 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (poz.4*0.15)+(poz.5*0.25)+poz.6	m ³ m ³	 192.000	
				RAZEM	192.000
8 d.1. 0108-05 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (poz.2+poz.3)-poz.6	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
9 d.1. 1308-02 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 96+1	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
10 d.1. 1610-02 1 analogia	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych poz.9/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.970	
				RAZEM	0.970
11 d.1. 1413-01 1	KNNR 4 1413-01	Studnia betonowa fi 1000 z włazem typu ciężkiego 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1. 1417-02 1	KNNR 4 1417-02	Studzienka tworzywowa fi 425 z włazem typu lekkiego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1. 1410-03 1	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (poz.11*(3.14*0.5*0.5)*0.15)+(poz.12*(3.14*0.213*0.213)*0.15)	m ³ m ³	 0.278	
				RAZEM	0.278
1.2		Instalacja kanalizacji deszczowej			
14 d.1. 0120-03 2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza kanalizacji deszczowej 77/1000	km km	 0.077	
				RAZEM	0.077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0217-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (77*1*2)*0.9	m ³ m ³	 138.600	
				RAZEM	138.600
16	KNR 2-01 d.1. 0317-05 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (77*1*2)*0.1	m ³ m ³	 15.400	
				RAZEM	15.400
17	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 77*1	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
18	KNR 2-18 d.1. 0501-04 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm 77*1	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
19	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.15+poz.16)-(poz.17*0.15)-(poz.18*0.25)	m ³ m ³	 123.200	
				RAZEM	123.200
20	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (poz.17*0.15)+(poz.18*0.25)+poz.19	m ³ m ³	 154.000	
				RAZEM	154.000
21	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (poz.15+poz.16)-poz.19	m ³ m ³	 30.800	
				RAZEM	30.800
22	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
23	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNNR 4 d.1. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (poz.22+poz.23+poz.24)/100	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.770	
				RAZEM	0.770
26	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnia betonowa fi 1000 z włazem typu ciężkiego 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Separator koalescencyjny ESK-H/1500 DN1500 Ecol Unicon 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1424-02 2 analogia	Wpust uliczny D400 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1. 1410-03 2	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.26*3.14*0.5*0.5*0.15)+(poz.27*3.14*0.25*0.25*0.15)+(poz.28*3.14*0.213*0.213*0.15)	m ³	0.704	
				RAZEM	0.704
1.3		Instalacja wodociągowa			
30 d.1. 0120-03 3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza wodociągowego (13+164)/1000	km km	 0.177	
				RAZEM	0.177
31 d.1. 0217-04 3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((13+164)*1*2.1)*0.9	m ³ m ³	 334.530	
				RAZEM	334.530
32 d.1. 0317-05 3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m ((13+164)*1*2.1)*0.1	m ³ m ³	 37.170	
				RAZEM	37.170
33 d.1. 0321-02 3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką ((13+164)*2*3)+(1*2*3)	m ² m ²	 1068.000	
				RAZEM	1068.000
34 d.1. 0501-02 3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (13+164)*1	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
35 d.1. 0501-04 3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (13+164)*1	m ² m ²	 177.000	
				RAZEM	177.000
36 d.1. 0320-0501 3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.31+poz.32)-(poz.34*0.15)-(poz.35*0.25)	m ³ m ³	 300.900	
				RAZEM	300.900
37 d.1. 0236-01 3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (poz.34*0.15)+(poz.35*0.25)+poz.36	m ³ m ³	 371.700	
				RAZEM	371.700
38 d.1. 0108-05 3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (poz.31+poz.32)-poz.36	m ³ m ³	 70.800	
				RAZEM	70.800
39 d.1. 1009-01 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 13+1.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
40 d.1. 1009-03 3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 164	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
41 d.1. 1012-01 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.1. 1010-03 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 17+55	złącz. złącz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
43 d.1. 1010-01 3 analogia	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 4 d.1. 1010-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 32 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200m - 1 prób.		
		0.893 <(poz.41+poz.42)/200>	200m - 1 prób.	0.893	
				RAZEM	0.893
46	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.893 <(poz.41+poz.42)/200>	odc.20 0m	0.893	
				RAZEM	0.893
47	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.893 <(poz.41+poz.42)/200>	odc.20 0m	0.893	
				RAZEM	0.893
48	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydrant nadziemny p.poz. DN80 + zasuwa kołnierzowa DN80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1. 1101-02 3	Zasuwa żeliwna DN80 przy włączeniu do istniejącej sieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		Kanalizacja sanitarna			
50	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 1	Umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 1	Półpostument do umywalki	kpl.		
		poz.50	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 1	Zlewozmywak nakładany 2-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Miska ustępowa kompaktowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 1	Brodzik natryskowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.2. 0704-04 1 analogia	Montaż wieszaka zasłony prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.2. 0704-04 1 analogia	Montaż zasłony prysznicowej	szt.		
		poz.55	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
59 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2. 1	KNR 4 0213-05	Rura wywiewna 110/160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wodociągowa			
65 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa ścienna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz 2,5m ³ /h DN15 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.68	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający DN20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy EA DN20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 2 analogia	KNR 2-15 0121-01	Elektryczny podgrzewacz wody przepływowy 6,8kW 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.2. 0112-01 2 analogia	Rura PP PN16 fi 20x2.8 do wody zimnej	m		
		4.1+4.5	m	8.600	
				RAZEM	8.600
74	KNNR 4 d.2. 0112-02 2 analogia	Rura PP PN16 fi 25x3.5 do wody zimnej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
75	KNNR 4 d.2. 0112-01 2 analogia	Rura PP PN20 fi 20x3.4 Stabi do wody ciepłej	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
76	KNNR 4 d.2. 0112-02 2 analogia	Rura PP PN20 fi 25x4.2 Stabi do wody ciepłej	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
77	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja PE szara gr. 20mm dla rury fi 20	m		
		poz.73+poz.75	m	13.100	
				RAZEM	13.100
78	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2	Izolacja PE szara gr. 20mm dla rury fi 25	m		
		poz.74+poz.76	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 4 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		(poz.73+poz.74+poz.75+poz.76)/200	prob.	0.116	
				RAZEM	0.116
80	KNNR 4 d.2. 0127-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.73+poz.74+poz.75+poz.76	m	23.100	
				RAZEM	23.100
81	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.80	m	23.100	
				RAZEM	23.100
82	KNR 2-18 d.2. 0803-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej	odc.20 0m		
		poz.80/200	odc.20 0m	0.116	
				RAZEM	0.116
83	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm (3*2)+1	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	kalk. własna 2	Badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja grzewcza			
85	KNR-W 2-15 d.2. 0431-01 3 analogia	Grzejnik elektryczny 700W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja wentylacji			
86	KNR 2-15 d.2. 0205-04 4 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - wentylacja pomieszczeń	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000