

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI IŁAWECKIEJ - instalacje wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ IŁAWECKA dz. nr 102/9, 102/13, 111/2; arkusz mapy 7.220.17.20.3.3, 7.220.17.19.4.4 - (ukł. 2000'7) obr. ewid. 0029 Nowa wieś Iławiecka; jedn. ewid. 280105_2
INWESTOR : GMINA GÓROWO IŁAWECKIE
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławieckie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Sakowski
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicie w ścianach	m ³		
		0,2*0,2*0,08*(0)	m ³	0,000	
		0,2*0,2*0,10*(0)	m ³	0,000	
		0,2*0,2*0,12*(6)	m ³	0,029	
		0,2*0,2*0,25*(5)	m ³	0,050	
		0,4*0,2*0,25*(9)	m ³	0,180	
		0,4*0,2*0,12*(8)	m ³	0,077	
		0,5*0,1*0,25*(2)	m ³	0,025	
				RAZEM	0,361
2 d.1.1	KNNR 3W 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m ³		
		0,361	m ³	0,361	
				RAZEM	0,361
3 d.1.1	KNNR 3w 0403-04	Przejścia instalacji przez stropy	m ³		
		0,50*0,20*0,40*(2)	m ³	0,080	
		0,20*0,10*0,40*(2)	m ³	0,016	
		0,10*0,10*0,40*(27)	m ³	0,108	
				RAZEM	0,204
4 d.1.1	KNNR 3w 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m ³		
		0,204	m ³	0,204	
				RAZEM	0,204
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		0,361+0,204	m ³	0,565	
				RAZEM	0,565
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³		
		0,565	m ³	0,565	
				RAZEM	0,565
1.2		Roboty instalacyjne			
7 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		859,9	m	859,900	
				RAZEM	859,900
8 d.1.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		122,7	m	122,700	
				RAZEM	122,700
9 d.1.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		104,9	m	104,900	
				RAZEM	104,900
10 d.1.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
11 d.1.2	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		56,3	m	56,300	
				RAZEM	56,300
12 d.1.2	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.1.2	KNNR 4 0112-07	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		110,8	m	110,800	
				RAZEM	110,800
14 d.1.2	KNNR 4 0112-08	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,5	m	70,500	
				RAZEM	70,500
15 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
		895,9	m	895,900	
				RAZEM	895,900
16 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		122,7	m	122,700	
				RAZEM	122,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
d.1.2	0101-11	104,9	m	104,900	
				RAZEM	104,900
18	KNR 0-34	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
d.1.2	0101-11	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19	KNR 0-34	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
d.1.2	0101-16	56,3	m	56,300	
				RAZEM	56,300
20	KNR 0-34	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m		
d.1.2	0101-16	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 0-34	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 75mm	m		
d.1.2	0101-16	110,8	m	110,800	
				RAZEM	110,800
22	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 90mm otulinami i matami (płytami)	m		
d.1.2	0110-32	70,5	m	70,500	
				RAZEM	70,500
23	KNR 0-34	Izolacja grubości 5mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 210mm matami (płytami) z folią PCV	m ²		
d.1.2	0112-03	(0,09+0,06+0,06)*3,14*70,5	m ²	46,488	
				RAZEM	46,488
24	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-03	7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
25	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-04	59,1	m	59,100	
				RAZEM	59,100
26	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-07	181,8	m	181,800	
				RAZEM	181,800
27	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 100mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-09	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
28	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	895,9+122,7+104,9+55+56,3+40+110,8+70,5	m	1 456,100	
		12+59,1+181,8+23	m	275,900	
				RAZEM	1 732,000
29	KNNR 4	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.2	0127-01	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0127-05	895,9+122,7+104,9+55+56,3+40+110,8+70,5	m	1 456,100	
				RAZEM	1 456,100
31	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej do 100mm w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0126-04	7,3+59,1+181,8+23	m	271,200	
				RAZEM	271,200
32	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.2	0137-03	50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNNR 4	Baterie umywalkowe czasowa stojąca	szt		
d.1.2	0137-03	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1.2	0137-03	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNNR 4	Baterie umywalkowe czasowa stojąca (dla niepełnosprawnych)	szt		
d.1.2	0137-03	2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.1.2 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm 13	szt szt	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
37	KNNR 4 d.1.2 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii (50+12+13)*2 4+2	szt szt szt	150,000 6,000	156,000
				RAZEM	156,000
38	KNNR 4 d.1.2 0137-09	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym 15	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
39	KNNR 4 d.1.2 0137-09	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym (natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką) 3	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
40	KNNR 4 d.1.2 0137-09	Bateria natryskowa z zestawem prysznicowym (misy do mycia stóp) 4	szt szt	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
41	KNNR 4 d.1.2 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii (4+15)*2 3	szt szt szt	38,000 3,000	41,000
				RAZEM	41,000
42	KNNR 4 d.1.2 0139-04	Montaż paneli prysznicowych czasowych w wykonaniu antywandalicznym (pom. natrysków) 15	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
43	KNNR 4 d.1.2 0137-09	Bateria naścienna natryskowa czasowa (dla niepełnosprawnych) z zestawem prysznicowym 3	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
44	KNNR 4 d.1.2 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli 15+3	szt szt	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
45	KNNR 4 d.1.2 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm 15	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
46	KNNR 4 d.1.2 0116-01	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do paneli 15	szt szt	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
47	KNNR 4 d.1.2 0135-02	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
48	KNNR 4 d.1.2 0116-02	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czepalnych 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
49	KNNR 4 d.1.2 0135-03	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25mm 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
50	KNNR 4 d.1.2 0116-03	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm do zaworów czepalnych 12	szt szt	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
51	KNNR 4 d.1.2 0138-03	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce 13	szt szt	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
52	KNNR 4 d.1.2 0115-03	Podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 32mm do hydrantów 13	szt szt	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
53	KNNR 4 d.1.2 0132-01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych 30	szt szt	30,000	30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 4 d.1.2 0116-08	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej 30	szt		
			szt	30,000	
				RAZEM	30,000
55	KNNR 4 d.1.2 0139-03	Mieszacz centralny Q=50l/min	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 4 d.1.2 0139-03	Mieszacz centralny Q=30l/min	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.1.2 0132-07	Zawór zwrotny EA DN65	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.1.2 0132-02	Zawór zwrotny BA DN100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.1.2 0132-01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNNR 4 d.1.2 0132-02	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 4 d.1.2 0132-03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
62	KNNR 4 d.1.2 0132-06	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 4 d.1.2 0520-07	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNNR 4 d.1.2 0520-09	Zawory kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNNR 4 d.1.2 0132-01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 4 d.1.2 0132-01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 4 d.1.2 0132-08	Montaż zaworu pierwszeństwa DN100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 4 d.1.2 0141-01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 40mm z nadajnikiem impulsów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 4 d.1.2 0123-03	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.1.2 0141-01	Wodomierz sprzężony o średnicy nominalnej 65mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71		Montaż kompaktowego urządzenia do dezynfekcji instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 4 d.1.2 0132-07	Filtr siatkowy DN100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.2	KNNR 4 0144-02	Montaż zestawu hydroforowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przejścia szczelne stref p.poż. (instalacja wodociągowa)			
2.1		Przejścia przez ściany			
74 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
75 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 63mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.2.1		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Przejścia przez strop			
84 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 20mm	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
85 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 25mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 32mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.2		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91		Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 32mm	szt		
d.2.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000