

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacja elektrycznego ogrzewania, instalacji wod-kan i p.poż.

Adres inwestycji: Wodociągowa wieża ciśnień w PISZU
Zamawiający: Gmina Pisz
ul.Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45321000-3 Izolacja cieplna
45332200-5 Hydraulika

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Ogrzewanie elektryczne (grzejniki oraz podłogówka)	
1.Ogrzewanie elektryczne (grzejniki oraz podłogówka)	
1. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/460 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	1,0000
2. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/915 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	2,0000
3. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/1170 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	3,0000
4. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/1425 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	1,0000
5. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/1595 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	3,0000
6. KNNR 5 0213-0200 Instalacja przewodów elektrycznych typu VCD 17/2040 firmy ELKTRA Jednostka: kpl	1,0000
7. KNR 5-14 0511-0100 Sterownik ogrzewania podłogowego typ T430 ELEKTRA+czujnik temp Jednostka: 1 szt	10,0000
8. KNR 5-04 1119-0200 Grzejnik elektryczny typ VPS 1004-KEM firmy ELKTRA Jednostka: szt	10,0000
9. KNR 5-04 1119-0200 Grzejnik elektryczny typ VPS 1006-KEM firmy ELKTRA Jednostka: szt	11,0000
Dział nr 2. Instalacja wod-kan i p.poż	
2.Instalacja wod-kan i p.poż	
Dział nr 2.1. Instalacja wododociągowa	
2.1.Instalacja wododociągowa	
10. KNNR 4 0106-01 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	150,0000
11. KNNR 4 0106-02 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	35,0000
12. KNNR 4 0106-03 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	34,0000

Opis robót	Ilość robót
13. KNNR 4 0106-04 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	11,0000
14. KNNR 4 0106-05 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	50,0000
15. KNNR 4 0106-06 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	20,0000
16. KNNR 4 0112-01 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 x 2,7 mm "UPONOR" (trójnik: 16/16/16 mm - 45 szt. ; 16/20/16 mm - 5 szt. ; 16/16/20 mm - 12 szt. ; kolano :18/18 mm - 56 szt.) Jednostka: m	98,0000
17. KNNR 4 0112-01 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 x 2,25 mm "UPONOR" (trójnik : 20/16/20 mm - 17 szt. ; 20/20/20 mm - 14 szt. ; kolano 20/20 mm - 23 szt.) Jednostka: m	48,0000
18. KNNR 4 0112-02 Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 x 2,5 mm "UPONOR" (trójnik : 25/16/25 mm - 7 szt. ; 25/20/20 mm - 4 szt. ; kolano 25/25 mm - 12 szt.) Jednostka: m	20,0000
19. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - kształtki do rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT (trójniki fi 16, fi20,fi25 / kolana fi 16, fi20,fi25 / redukcje fi 16/20,fi20/25) - wg. projektu wykonawczego Jednostka: szt	145,0000
20. KNNR 4 0115-09 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	39,0000
21. KNNR 4 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 x2,7 mm Jednostka: szt.	32,0000
22. KNNR 4 0115-03 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	9,0000
23. KNNR 4 0125-01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50mm Jednostka: kpl.	1,0000
<div></div>	<div>1</div>
24. KNNR 4 0126-04 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Jednostka: m	300,0000
25. KNNR 4 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Jednostka: prob.	1,0000
<div></div>	<div>1</div>

Opis robót	Ilość robót
26. KNNR 4 0127-04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Jednostka: m	166,0000
27. KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	466,0000
28. KNNR 4 0130-01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	32,0000
29. KNNR 4 0130-02 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm Jednostka: szt.	15,0000
30. KNNR 4 0130-03 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	8,0000
31. KNNR 4 0130-04 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Jednostka: szt.	2,0000
32. KNNR 4 0130-05 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm Jednostka: szt.	2,0000
33. KNNR 4 0130-06 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm Jednostka: szt.	4,0000
34. KNNR 4 0130-06 Zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA 2760 Socla o śr. nominalnej 50 mm Jednostka: szt.	1,0000
<div></div> <div>1</div>	<div></div> <div>1,0000</div>
35. KNNR 4 0135-01 Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	4,0000
36. KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	17,0000
37. KNNR 4 0137-02 Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	7,0000
38. KNNR 4 0135-01 Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	11,0000
39. KNNR 4 0140-05 Wodomierz skrzydełkowy ACTARIS KLASA C FLOSTAR M o śr. nominalnej 40 mm Jednostka: kpl.	1,0000
<div></div> <div>1</div>	<div></div> <div>1,0000</div>
40. Kalkulacja własna Podgrzewacze pojemnościowe BIAWAR (OW-5.1 - 4 szt / OW-E10 - 4 szt / OW-E40.5 - 2 szt) Jednostka: szt.	10,0000

Opis robót		Ilość robót
41. Kalkulacja własna		
Kalkulacja własna - Zestaw hydroforowy p.poż COR-2-MHIE-406-2G/VR-EB WILO		
Jednostka: kpl		1,0000
42. KNNR 4 0138-01		
Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie		
Jednostka: szt.		9,0000
43. KNNR 4 0142-02		
Szafki hydrantowe wewnętrzne kompletne typ HW-25N - 30 GRAS		
Jednostka: kpl.		9,0000
44. KNR 4-01 0339-03		
Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m		50,0000
Dział nr 2.2. Izolacja przewodów		
2.2.Izolacja przewodów		
45. KNR 0-34 0101-06		
Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)		
Jednostka: m		248,0000
46. KNR 0-34 0101-07		
Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)		
Jednostka: m		83,0000
47. KNR 0-34 0101-07		
Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J)		
Jednostka: m		54,0000
48. KNR 0-34 0101-07		
Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J)		
Jednostka: m		11,0000
49. KNR 0-34 0101-07		
Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J)		
Jednostka: m		50,0000
50. KNR 0-34 0101-08		
Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (J)		
Jednostka: m		20,0000
Dział nr 2.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne		
2.3.Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne		
51. KNR 4-01 0106-01		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m		
Jednostka: m3		14,0800
	0.2*0.8*88	14,0800
52. KNR 4-01 0106-03		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów		
Jednostka: m3		14,0800
53. KNNR 4 1411-03		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm		
Jednostka: m3		3,5200
	0.2*0.2*88	3,5200
Dział nr 2.4. Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty montażowe		
2.4.Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty montażowe		

Opis robót	Ilość robót
54. KNNR 4 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Jednostka: m	8,0000
55. KNNR 4 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Jednostka: m	80,0000
56. KNNR 4 0208-06 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	41,0000
57. KNNR 4 0208-01 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Jednostka: m	54,0000
58. KNNR 4 0208-02 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Jednostka: m	53,0000
59. KNNR 4 0208-03 Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Jednostka: m	88,0000
60. KNNR 4 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Jednostka: szt.	29,0000
61. KNNR 4 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Jednostka: szt.	7,0000
62. KNNR 4 0213-05 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Jednostka: szt.	3,0000
63. KNNR 4 0218-01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem z bl. nierdzewnej Jednostka: szt.	8,0000
64. KNNR 4 0218-03 Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Jednostka: szt.	7,0000
65. KNNR 4 0222-02 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Jednostka: szt.	10,0000
66. KNNR 4 0229-05 Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1 komorowe z ociekaczem na szafce - bez kosztu szafki Jednostka: szt.	2,0000
67. KNNR 4 0229-05 Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2 komorowe na szafce - bez kosztu szafki Jednostka: szt.	5,0000
68. KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Jednostka: kpl.	15,0000
69. KNNR 4 0233-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" stojące Jednostka: kpl.	5,0000

Opis robót	Ilość robót
70. KNNR 4 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Jednostka: kpl.	2,0000 ----- 2 2,0000
71. KNNR 4 0233-03 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych Jednostka: kpl.	2,0000 ----- 2 2,0000
72. KNNR 4 0234-02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Jednostka: kpl.	3,0000 -----
73. KNR-W 2-19 0306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nom. 250 mm Jednostka: m	4,0000 -----
74. KNNR 4 0218-01 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem z bl. nierdzewnej Jednostka: szt.	8,0000 -----

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Ogrzewanie elektryczne (grzejniki oraz podłogówka)	45311100-1
1.Ogrzewanie elektryczne (grzejniki oraz podłogówka)	
2. Instalacja wod-kan i p.poż	45332200-5
2.Instalacja wod-kan i p.poż	
2.1. Instalacja wododociągowa	45332200-5
2.1.Instalacja wododociągowa	
2.2. Izolacja przewodów	45321000-3
2.2.Izolacja przewodów	
2.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne	45332200-5
2.3.Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne	
2.4. Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty montażowe	45332200-5
2.4.Instalacja kanalizacji sanitarnej - Roboty montażowe	