

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przyłącze wod.-kan. , cwu i co wraz z instalacjami wewnętrznymi w budynku Hali Sportowej

Adres inwestycji: 18-430 Wizna ; Plac Kpt. Raginisa 12
Zamawiający: Urząd Gminy w Wiźnie
18-430 Wizna Pl. Kpt. Raginisa 35

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
 - 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
 - 45232141-2 Roboty grzewcze
 - 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
 - 45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
-

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 2-01W 0212-0400 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,25 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		1,0369
przył. wod.+ cwu i powrót	1*1,9*29	55,1000
przyłącze kanalizacyjne	(1,2*1,96+1,2)/2*1,96*19	66,1382
przyłącze co	1*13*1,2	15,6000
rwykop ręczny	-28	-28,0000
podsyпка	-5,15	-5,1500
2. KNR 2-01W 0306-0200 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III 20% wykopu Jednostka: 100 m3		0,2800
3. KNR 2-01W 0314-0200 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV Jednostka: 100 m2		1,1020
przył. wod. i cwu z porotem	1,9*29*2	110,2000
4. KNR 2-18W 0511-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: 1 m3		5,1500
przył wod i cwu z porotem	1*29*0,1	2,9000
przyłącze kanalizacyjne	0,5*19*0,1	0,9500
przyłącze co	1*13*0,1	1,3000
5. KNR 2-01W 0312-0100 Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II- 30% zasypki Jednostka: 100 m3		0,3800
6. KNR 2-01W 0222-0200 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: 100 m3		0,8854
7. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3		0,8854
Dział nr 2. przyłącze wodociągowe+cwu z powrotem [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]		
8. KNR 2-18W 0808-0100 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego. Rurociągi o średnicy 50 mm - norma na robociznę, rury i sprzęt Jednostka: 1 m		30,0000

Opis robót	Ilość robót
9. KNR 2-15W 0132-0602 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.50 mm w instalacji z rur z polietylenu Jednostka: 1 szt	1,0000
10. KNR 2-15W 0131-0601 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę. Zawór kulowy o średnicy nominalnej 50 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNR 2-20W 0501-0100 Montaż rur preizolowanych o średnicach do 225 mm. Średnica rurociągu do 48.3/110 mm. Grubość ścianki 2.6 mm-cwu fi 32/100 mm Jednostka: 100 m	0,3000
12. KNR 2-20W 0509-0600 Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 90-125mm. Średnica rury 110 mm. Kolano 90 stopni Jednostka: 1 kolano	3,0000
13. KNR 2-20W 0501-0100 Montaż rur preizolowanych o średnicach do 225 mm. Średnica rurociągu do 48.3/110 mm. Grubość ścianki 2.6 mm-powrót fi 20/90 mm Jednostka: 100 m	0,3000
14. KNR 2-20W 0509-0300 Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 90-125mm. Średnica rury 90 mm. Kolano 90 stopni Jednostka: 1 kolano	3,0000
15. KNR 2-20W 0503-0100 Spawanie ręczne gazowe rur preizol.ze stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.. Średnica rurociągu do 48.3/110 mm. Grubość ścianki 2.6 mm Jednostka: 1 złącze	12,0000
Dział nr 3. przyłącze kanalizacyjne [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów]	
16. KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	0,1900
17. KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 4. przyłącze co [CPV: 45232141-2 Roboty grzewcze]	
18. KNR 2-20W 0501-0100 Montaż rur preizolowanych o średnicach do 225 mm. Średnica rurociągu do 48.3/110 mm. Grubość ścianki 2.6 mm-przyłącze w ziemi 2x50/125 mm Jednostka: 100 m	0,2600
19. KNR 2-20W 0509-0900 Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 90-125mm. Średnica rury 125 mm. Kolano 90 stopni Jednostka: 1 kolano	2,0000
20. KNR 2-20W 0503-0200 Spawanie ręczne gazowe rur preizol.ze stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.. Średnica rurociągu do 88.9/160 mm. Grubość ścianki 3.2 mm- rura 50/125 Jednostka: 1 złącze	4,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. wewnętrzna instalacja zimnej wody, [CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]	
21. KNR 2-15W 0111-0501 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 mm z rur z polietylenu Jednostka: 1 m	11,6000
22. KNR 2-15W 0111-0401 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 40 mm z rur z polietylenu Jednostka: 1 m	19,5000
23. KNR 2-15W 0111-0301 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z polietylenu Jednostka: 1 m	15,8000
24. KNR 2-15W 0111-0101 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polietylenu Jednostka: 1 m	10,5000
25. KNR 2-15W 0116-0402 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 40 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
26. KNR 2-15W 0116-0103 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm Jednostka: 1 szt	17,0000
27. KNR 2-15W 0142-0100 Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Szafka hydrantowa naścienna Jednostka: 1 szt	1,0000
28. KNR 2-15W 0138-0101 Zawory hydrantowe. Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy nominalnej 50 mm + 2 odcinki węża Jednostka: 1 szt	1,0000
29. KNR 2-15W 0137-0100 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm Jednostka: 1 szt	8,0000
30. KNR 2-15W 0137-0900 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным. średnica nominalna 15 mm Jednostka: 1 szt	8,0000
31. KNR 2-15W 0127-0301 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śred.do 63 mm Jednostka: 1 m	60,0000
32. KNR 2-15W 0127-0302 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - materiały i sprzęt. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg PVC o śred.do 63 mm Jednostka: 1 próba	1,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNR 2-15W 0128-0200 Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	60,0000
34. KNR 4-01 0335-0700 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej. Wykucie bruzd o głęb.i szer. 1 x 1 c- pozycja zastępcza wykucie brózd pod przewody zimnej i ciepłej wody oraz powrotu Jednostka: 1 m	180,0000
35. KNR 4-01 0326-0200 Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi oraz gniazd i otworów w ścianach z cegieł. Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 c.- pozycja zastępcza zamurowanie i zabetonowanie brózd z rurami ciepłej i zimnej wody oraz powrotu Jednostka: 1 m	180,0000
Dział nr 6. wewnętrzna instalacja kanalizacyjna [CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]	
36. KNR 2-15W 0203-0400 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm Jednostka: 1 m	10,0000
37. KNR 2-15W 0208-0300 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm Jednostka: 1 m	32,5000
38. KNR 2-15W 0208-0200 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm Jednostka: 1 m	17,0000
39. KNR 2-15W 0211-0300 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm Jednostka: 1 podejście	15,0000
40. KNR 2-15W 0211-0200 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 75 mm Jednostka: 1 podejście	11,0000
41. KNR 2-15W 0233-0300 Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" Jednostka: 1 kpl	7,0000
42. KNR 2-15W 0234-0100 Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z płuczką Jednostka: 1 kpl	2,0000
43. KNR 2-15W 0230-0200 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym Jednostka: 1 szt	7,0000
44. KNR 2-15W 0232-0201 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane Jednostka: 1 kpl	8,0000

Opis robót	Ilość robót
45. KNR 2-15W 0216-0201 Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny piwniczny o średnicy 100 mm. uszczelniony sznurem i folią aluminiową-pozycja zastępcza wpusty podłogowe z syfonem Jednostka: 1 szt	2,0000
46. KNR 2-15W 0213-0500 Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym Jednostka: 1 szt	3,0000
Dział nr 7. Instalacja cwu z powrotem [CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]	
47. KNR 2-15W 0103-0400 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie. Rurociąg o średnicy nominalnej 32 mm Jednostka: 1 m	24,0000
48. KNR 2-15W 0103-0200 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie. Rurociąg o średnicy nominalnej 20 mm ciepła woda + cyrkulacja Jednostka: 1 m	26,0000
49. KNR 2-15W 0103-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie. Rurociąg o średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: 1 m	13,0000
50. KNR 0-34 0101-1000 Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm otulinami grubości 20mm (E)- pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	0,3900
51. KNR 0-34 0101-1100 Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm otulinami grubości 20mm (E)- pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	0,2400
52. KNR 2-15W 0115-0100 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 15 mm Jednostka: 1 szt	8,0000
53. KNR 2-15W 0115-0200 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm Jednostka: 1 szt	8,0000
54. KNR 2-15W 0130-0201 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych. Zawór kulowy o średnicy nominalnej 20 mm Jednostka: 1 szt	2,0000
55. KNR 2-15W 0143-0400 Urządzenia do podgrzewania wody. Ze zbiornikiem o pojemności 550 l- pozycja zastępcza wymiennik cw typ HSR 500 Jednostka: 1 kpl	1,0000
56. KNR 0-35 0208-0100 Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania; wydajność pompy do 4,5 m3/h; średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)- pozycja zastępcza pompa cyrkulacyjna UPS 25-60 Jednostka: 1 szt	1,0000
57. KNR 2-15W 0126-0402 Próba szczelności instalacji wodociąg.z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych - materiały i sprzęt. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg żel.lub stal.o śred.do 65 mm Jednostka: 1 próba	1,0000

Opis robót	Ilość robót
58. KNR 2-15W 0126-0401 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych - robocizna. W budynkach niemieszkalnych - rurociąg o średnicy do 65 mm Jednostka: 1 m	63,0000
59. KNR 2-15W 0128-0200 Płukanie instalacji wodociągowej. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Jednostka: 1 m	63,0000
Dział nr 8. instalacja co [CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza]	
60. KNR 2-15W 0402-0600 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 50 mm Jednostka: 1 m	8,2000
61. KNR 2-15W 0402-0500 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 40 mm Jednostka: 1 m	18,0000
62. KNR 2-15W 0402-0400 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 32 mm Jednostka: 1 m	102,2000
63. KNR 2-15W 0402-0300 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: 1 m	50,6000
64. KNR 2-15W 0402-0200 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 20 mm Jednostka: 1 m	50,2000
65. KNR 2-15W 0402-0100 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków. O średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: 1 m	62,0000
66. KNR 0-34 0103-0700 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM. Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm otulinami grubości 20mm (N)-pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	0,2900
67. KNR 0-34 0103-0800 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM. Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm otulinami grubości 20mm (N)-pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	1,4960
68. KNR 0-34 0103-0900 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM. Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm otulinami grubości 20mm (N)-pozycja zastępcza Jednostka: 100 m	0,2620
69. KNR 2-15 0419-0223 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 923 C-11 Jednostka: 1 kpl	10,0000
70. KNR 2-15 0419-0100 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 304 C-11 Jednostka: 1 kpl	2,0000

Opis robót	Ilość robót
71. KNR 2-15 0419-0101 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 306 C-11 Jednostka: 1 kpl	1,0000
72. KNR 2-15 0419-0112 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 4504 C-11 Jednostka: 1 kpl	4,0000
73. KNR 2-15 0419-0113 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 4505 C-11 Jednostka: 1 kpl	1,0000
74. KNR 2-15 0419-0113 Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 4506 C-11 Jednostka: 1 kpl	2,0000
75. KNR 2-15 0419-0300 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 304 C-22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
76. KNR 2-15 0419-0312 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 4504 C-22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
77. KNR 2-15 0419-0313 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 4505C-22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
78. KNR 2-15 0419-0314 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 4507 C-22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
79. KNR 2-15 0419-0315 Grzejniki stalowe Purmo podwójne 4510 C-22 Jednostka: 1 kpl	1,0000
80. KNR 2-15W 0412-0200 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm-pozycja zastępcza zawory termostatyczne Jednostka: 1 szt	16,0000
81. KNR 2-15W 0412-0300 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 20 mm- pozycja zastępcza zawory termostatyczne Jednostka: 1 szt	10,0000
82. KNR 2-15W 0412-0600 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający do grzejnika # 6 mm Jednostka: 1 szt	26,0000
83. KNR 2-15W 0412-0700 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający automatyczny # 15 mm Jednostka: 1 szt	5,0000
84. KNR 0-35 0208-0300 Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania; wydajność pompy do 21,0 m ³ /h; średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1 1/2" (50 mm) - pozycja zastępcza pompa obiegowa UPS 40-80F Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>85. KNR 2-15W 0436-0200</p> <p>Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji na gorąco bez regulacji</p> <p>Jednostka: 1 urządzenie</p>	<p>26,0000</p>