

# Kosztorys ofertowy

## Kosztorys

Data: 2010-02-05

Budowa: Przebudowa i rozbudowa budynku obsługi rekreacyjnej kulturalnej przy boisku sportowym w Międzyrzeczu

Międzyrzecze Dolne pgr 255

Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica

43-384 Jasienica 159

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Instalacja kanalizacyjna</b>					
<b>1.1 Element</b>					
1 KNR 201/317/2 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		32,400		
2 kalkulacja własna Wykonanie wcinki do istniejącej studni	szt.		1,000		
3 KNR 218/501/1 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		18,000		
4 KNRW 218/408/2 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		30,000		
5 KNR 218/501/4 Kanały rurowe - obsypanie materiałem sypkim o grubości 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		18,000		
6 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą oznaczeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		30,000		
7 KNR 201/320/-55 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		26,100		
8 KNR 401/208/4 Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego R=1*2 = 2,000 M=1 = 1,000 S=1 = 1,000	szt.		1,000		
9 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		65,000		
10 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		31,200		
11 KNR 218/501/1 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		39,000		
12 KNR 218/501/4 Kanały rurowe - obsypanie materiałem sypkim o grubości 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		39,000		
13 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		6,000		
14 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		44,000		
15 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		6,000		
16 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		16,000		
17 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów	m3		17,550		
18 KNR 401/207/3 Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		65,000		
19 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		21,450		
20 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		62,000		
21 KNRW 215/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		19,000		
22 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		26,000		
23 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		30,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
24 KNRW 215/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		6,000		
25 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		6,000		
26 KNRW 215/230/2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		15,000		
27 KNRW 215/233/3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		6,000		
28 KNRW 215/229/5 Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		4,000		
29 KNRW 215/218/1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		15,000		
30 KNRW 215/234/2 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		2,000		
31 KNRW 215/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		7,000		
32 KNRW 215/222/1 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		2,000		
33 KNRW 215/213/5 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		7,000		
34 KNRW 215/213/4 Zawór napowietrzający kanalizacyjny o śr. 75 mm	szt.		7,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>2 Instalacja wodna</b>					
<b>2.1 Element</b>					
35 KNR 201/317/2 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,600		
36 kalkulacja własna Wykonanie wcinki do istniejącej studni	szt.		1,000		
37 KNR 218/501/1 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		2,400		
38 KNRW 215/112/4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		4,000		
39 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		4,000		
40 KNR 218/501/4 Kanały rurowe - obsypanie materiałem sypkim o grubości 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		2,400		
41 KNR 218/412/1 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		2,000		
42 KNR 201/320/-55 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		2,760		
43 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą oznaczeniową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		4,000		
44 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego	m		60,000		
45 KNR 401/207/2 Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		60,000		
46 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		19,000		
47 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		34,000		
48 KNR 401/326/3 Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		53,000		
49 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		7,000		
50 KNR 401/323/2 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		7,000		
51 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		3,000		
52 KNR 401/323/3 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		3,000		
53 KNR 401/705/1 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		53,000		
54 KNR 401/706/1 Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		20,000		
55 KNRW 215/112/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		128,000		
56 KNRW 215/112/1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		47,000		
57 KNRW 215/112/2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		12,000		
58 KNRW 215/112/3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		26,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
59 KNRW 215/112/4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		30,000		
60 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		128,000		
61 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		47,000		
62 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		12,000		
63 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		26,000		
64 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		30,000		
65 KNRW 215/116/8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		62,000		
66 KNRW 215/116/8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		13,000		
67 KNRW 215/119/2 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		4,000		
68 KNRW 215/119/3 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		2,000		
69 KNRW 215/119/4 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		2,000		
70 KNRW 215/121/1 Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		8,000		
71 KNRW 215/121/1 Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		16,000		
72 KNRW 215/120/1 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		4,000		
73 KNRW 215/120/1 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		12,000		
74 KNRW 215/132/1 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		5,000		
75 KNRW 215/132/2 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		6,000		
76 KNRW 215/132/3 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		6,000		
77 KNRW 215/132/4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		4,000		
78 KNRW 215/132/5 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		3,000		
79 KNRW 215/132/1 Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		38,000		
80 KNRW 215/132/2 Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		6,000		
81 KNRW 215/132/3 Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		4,000		
82 KNRW 215/137/3 Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		15,000		
83 KNRW 215/137/3 Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		4,000		
84 KNRW 215/135/1 Zawory do dolnopluków o śr. nominalnej 15 mm	szt.		6,000		
85 KNRW 215/132/5 Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		1,000		
86 KNRW 215/527/3 Filtr do wody o śr. rur przyłącznych 40 mm	szt.		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
87 KNRW 215/507/1 Zasobnik c.w.u. De Dietrich BC-200	kpl.		1,000		
88 KNRW 215/524/2 Grupa bezpieczeństwa	szt.		1,000		
89 KNRW 215/530/3 Czujnik cwu	szt.		1,000		
90 KNR 35/112/2 Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej	szt.		1,000		
91 KNRW 215/530/3 Termometr zasobnika	szt.		1,000		
92 KNR 708/301/1 Sterowanie pompa cyrkulacyjną c.w.u.	ukl.		1,000		
93 KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) R=***** M= 1,000 S= 1,000	m		1,000		
94 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		243,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>3 Instalacja CO</b>					
<b>3.1 Element</b>					
95 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		3,000		
96 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		7,000		
97 KNR 401/323/3 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		3,000		
98 KNR 401/323/2 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		7,000		
99 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 14x2	m sieci		41,000		
100 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 16x2	m sieci		38,000		
101 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 20x2	m sieci		73,000		
102 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 26x3	m sieci		48,000		
103 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 32x3	m sieci		5,000		
104 KNR-W 2-15 0410-05 analogia Rurociąg z polietylenu sieciowanego HKS (PEX/AL/PEX) 40x3,5	m sieci		4,000		
105 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		41,000		
106 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		38,000		
107 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		73,000		
108 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		48,000		
109 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		5,000		
110 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		4,000		
111 KNRW 215/429/1 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		23,000		
112 KNRW 215/418/1 Grzejniki stalowe jednopłytkowe Purmo CV11-30/40	szt.		1,000		
113 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe jednopłytkowe Purmo CV11-60/40	szt.		1,000		
114 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe dwupłytkowe dwupłytkowe Purmo CV22-45/90	szt.		9,000		
115 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo CV22-60/50	szt.		1,000		
116 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo CV22-60/70	szt.		2,000		
117 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo CV22-60/100	szt.		1,000		
118 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo CV22-90/50	szt.		3,000		
119 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo CV22-90/120	szt.		1,000		
120 KNRW 215/425/2 Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo MUN 09 05	szt.		2,000		
121 KNRW 215/425/3 Grzejniki stalowe łazienkowe Purmo MUN 16 05	szt.		2,000		
122 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe termostatyczne Herzcules typ H	szt.		23,000		
123 KNRW 215/116/1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		3,000		
124 KNRW 215/116/2 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		4,000		
125 KNRW 215/116/3 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		1,000		
126 KNRW 215/132/2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		3,000		
127 KNRW 215/132/3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
128 KNRW 215/132/4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		1,000		
129 KNRW 215/527/3 Filtr siatkowy f-my Herz dn 40 mm	szt.		1,000		
130 KNRW 215/132/5 Zawory odcinające f-my HERZ typ Stromax z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		1,000		
131 KNRW 215/503/2 Kocioł gazowy De Dietrich MCR-2 24T	szt.		1,000		
132 KNR 35/208/2 Pompa c.o.	szt.		1,000		
133 KNR 708/301/1 Sterowanie pompa c.o.	ukł.		1,000		
134 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		273,500		
135 KNRW 215/406/3 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,000		
136 KNRW 215/406/5 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		209,000		
137 KNRW 215/436/1 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		23,000		