

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budynek Urzędu Gminy w Komańczy
Rodzaj robót	Demontaż istniejącego zasobnika cwu, dostawa i montaż nowego zasobnika cwu wraz z modernizacją instalacji - rozwinięcie pozycji 72
Branża	sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Komańcza 166
Inwestor	Gmina Komańcza
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

## Przedmiar

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
1	KNR 35 121/9	p.a. Dostawa i montaż przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 1000dm <sup>3</sup> , współpracujących z kotłami grzewczymi oraz demontaż istniejącego	kpl	2,000
		2	razem kpl	2,000
2	KNNR 4 132/3	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000
		1	razem szt	1,000
3	KNNR 4 0132/04	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000
		2*2	razem szt	4,000
4	KNNR 4 132/3	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	8,000
		2*4	razem szt	8,000
5	KNNR 4 0132/02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	24,000
		8*2+8	razem szt	24,000
6	KNNR-W 4 0112/01	p.a. Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	85,800
		78*1,1	razem m	85,800
7	KNNR-W 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	118,800
		108*1,1	razem m	118,800
8	KNNR-W 4 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	46,200
		42*1,1	razem m	46,200
9	KNNR-W 4 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieskalnych	m	26,400
		24*1,1	razem m	26,400
10	KNR-W 215 128/2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m	277,200
		277,2	razem m	277,200
11	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieskalnych	m	277,200
		277,2	razem m	277,200
12	KNR 34 101/6	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	85,800
		85,8	razem m	85,800
13	KNR 34 101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	118,800
		118,8	razem m	118,800
14	KNR 34 101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	46,200
		46,2	razem m	46,200
15	KNR 34 101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami		

## Przedmiar

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		26,4	m	26,400
		razem	m	26,400
16	KNNR-W 4 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
		17	szt	17,000
		razem	szt	17,000
17	KNNR-W 4 116/6	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
18	KNNR 4 137/2	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
19	KNNR 4 0135/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
20	KNR 401 208/3	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
21	KNR 401 333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
22	KNR 401 336/1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		247,2	m	247,200
		razem	m	247,200
23	KNR 401 326/3	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły		
		247,2	m	247,200
		razem	m	247,200
24	KNR 401 323/3	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
25	KNR 401 323/5	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych		
		15	szt	15,000
		razem		
26	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 500dm3		
			kpl	1,000
		razem	szt	1,000

## Kosztorys ofertowy

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>					
1	p.a. Dostawa i montaż przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 1000dm <sup>3</sup> , współpracujących z kotłami grzewczymi oraz demontaż istniejącego	kpl	2,000		
2	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
3	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000		
4	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	8,000		
5	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	24,000		
6	p.a. Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	85,800		
7	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	118,800		
8	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46,200		
9	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26,400		
10	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	277,200		
11	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	277,200		
12	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	85,800		
13	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	118,800		
14	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami	m	46,200		
15	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami	m	26,400		
16	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	17,000		
17	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	7,000		
18	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000		
19	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
20	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	15,000		
21	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	15,000		
22	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	247,200		
23	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	247,200		
24	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	15,000		
25	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	15,000		
26	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 500dm <sup>3</sup>	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Nr	Opis	Wartość
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
	<b>Razem</b> Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Zestawienie robocizny

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	69,450		
2	Izolarze gr.II	r-g	23,184		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	12,400		
4	Murarze gr.II	r-g	115,458		
5	Robotnicy	r-g	158,260		
6	Robotnicy gr.I	r-g	184,323		
	Razem		563,075		

## Zestawienie materiałów

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	8,000		
2	Cegła budowlana pełna	szt	1 236,000		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	105,000		
4	Cement portlandzki 35	kg	245,610		
5	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 22x3/4"	szt	2,100		
6	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	4,200		
7	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
8	Klej Thermaflex 474	dm3	3,528		
9	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 663,200		
10	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	2,100		
11	Kształtki kielichowe miedziane 28mm	szt	8,400		
12	Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	2,100		
13	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	8,400		
14	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	49,663		
15	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 32mm	szt	8,000		
16	Kształtki z polipropylenu 15mm	szt	49,764		
17	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	147,904		
18	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	30,492		
19	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	16,104		
20	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	24,000		
21	Kształtki z polipropylenu gwintowane 25mm	szt	18,000		
22	Otuliny Climaflex Stabil grubości 13mm średnica 20mm	m	94,380		
23	Otuliny Climaflex Stabil grubości 13mm średnica 25	m	130,680		
24	Otuliny Climaflex Stabil grubości 13mm średnica 32mm	m	79,860		
25	Piasek do zapraw	m3	1,229		
26	Podgrzewacze wody zasobnikowe, stojące o pojemności do 300dm3 bez zestawu przyłączeniowego	kpl	2,000		
27	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	5,544		
28	Rury z polipropylenu 15mm	m	94,380		
29	Rury z polipropylenu 20mm	m	130,680		
30	Rury z polipropylenu 25mm	m	49,896		
31	Rury z polipropylenu 32mm	m	28,512		
32	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	27,577		
33	Uchwyty do rurociągów z PCW 15mm	szt	122,694		
34	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	193,884		
35	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	57,750		
36	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	29,304		
37	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,045		
38	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	26,700		
39	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	106,296		
40	Woda	m3	0,367		
41	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,554		
42	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	24,000		
43	Zawory wodne przelotowe proste 32mm	szt	4,000		
44	Zawory zwrotne przelotowe 25mm	szt	8,000		
45	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,554		
46	Zawory żeliwne ocynkowane 20mm	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budynek Urzędu Gminy w Komańczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,300		
2	Środek transportowy	m-g	0,741		
3	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	8,466		
	Razem		9,507		