

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych na szatnie i zespół w.c. w budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Bie- rach. Branża sanitarna.</b>						
1		<b>Instalacja c.o.</b>				
1	KNNR 4 0403- d.1 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budyn- kach	m	28		
2	KNNR 4 0128- d.1 02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	28		
3	KNNR 4 0406- d.1 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i mie- dzianych w budynkach niemieszkalnych	m	28		
4	KNR-W 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	3.14* 0.0213*28 = 1.873		
5	KNR-W 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>	3.14* 0.0213*28 = 1.873		
6	KNR-W 7-12 d.1 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	3.14* 0.0213*28 = 1.873		
7	KNR-W 7-12 d.1 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termood- pornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	3.14* 0.0213*28 = 1.873		
8	KNNR 4 0418- d.1 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
9	KNNR 4 0427- d.1 01 analogia	Rury przyłączone o sr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytkowych o połączeniu na gwint z zaworami odcinający- mi montowanymi na powrocie	kpl.	4		
10	KNNR 4 0412- d.1 01	Zawory termostatyczne grzejnikowe proste z dokładną nastawą wstępną o sr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
11	KNNR 4 0412- d.1 01	Montaż głowic termostatycznych	szt.	4		
12	KNZ-15 25-04 d.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m	20.2		
13	KNZ-15 29-04 d.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m	11.6		
14	KNNR 4 0436- d.1 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4		
15	KNR 4-01 0333- d.1 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
16	KNR 4-01 0323- d.1 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	1		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331200-8	<b>Wentylacja</b>				
17 d.2	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
18 d.2	KNR 4-01 0333- 11 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
19 d.2	KNR 2-17 0122- 01 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 35 % - w objektach modernizowanych	m <sup>2</sup>	3.14*0.1*3 = 0.942		
20 d.2	KNR 2-17 0122- 02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 % - w objektach modernizowanych	m <sup>2</sup>	3.14*0.125* 8.5 = 3.336		
21 d.2	kalk. własna	Montaż wentylatora łazienkowego	szt.	3		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332000-3	Instalacja wody zimnej				
22	KNR 4-01 0333- d.3 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5		
23	KNR 4-01 0333- d.3 12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
24	KNR 4-01 0323- d.3 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5		
25	KNR 4-01 0323- d.3 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1		
26	KNR 4 0130- d.3 01	Zawory instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
27	KNR 8 0108- d.3 06	Demontaż rurociągu z PP łączonego metodą zgrzewania o śr. 32-40 mm na ścianie	m	29.5		
28	KNR 4 0130- d.3 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
29	KNR 4 0106- d.3 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.6		
30	KNR 4 0112- d.3 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE-Xa 10bar o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3.5		
31	KNR 4 0112- d.3 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE-Xa 10bar o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0.7		
32	KNR 4 0112- d.3 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE-Xa 10bar o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
33	KNR 4 0112- d.3 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE-Xa 10bar o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	29.5		
34	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm fi 16 mm - zimna woda	m <sup>2</sup>	3.14*0.016* 42 = 2.110		
35	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm fi 20 mm - zimna woda	m <sup>2</sup>	3.14*0.020* 15 = 0.942		
36	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm fi 25 mm - zimna woda	m <sup>2</sup>	3.14*0.025* 20 = 1.570		
37	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm fi 32 mm - zimna woda	m <sup>2</sup>	3.14*0.032* 29.5 = 2.964		
38	KNR 4 0137- d.3 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
39	KNR 4 0135- d.3 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór ze złączką do węża	szt.	1		
40	KNR 4 0115- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
41	KNR 4 0115- d.3 07	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
42	KNR 4 0128- d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	3.5+0.7+5+ 1.6 = 10.800		
43	KNR 4 0127- d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45332000-3	<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
44	KNNR 4 0233- d.4 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
45	KNNR 4 0230- d.4 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	3		
46	KNNR 4 0230- d.4 05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	3		
47	KNNR 4 0234- d.4 02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1		
48	KNNR 4 0218- d.4 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
49	KNNR 8 0222- d.4 04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m	13.38		
50	KNNR 4 0208- d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	0.6+2.69+ 0.45+0.3+ 5.37+3.82+ 2.38+0.5+ 0.9 = 17.010		
51	KNNR 4 0211- d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8		
52	KNNR 4 0208- d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	0.6+3.39+ 0.2+0.97+ 0.58+1.61 = 7.350		
53	KNNR 4 0211- d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
54	KNNR 4 0222- d.4 02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
55	KNNR 4 0222- d.4 02 analogia	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
56	KNR 4-01 0333- d.4 09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		
57	KNR 4-01 0333- d.4 12	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
58	KNR 4-01 0323- d.4 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg.	szt.	4		
59	KNR 4-01 0323- d.4 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1		
60	KNR 0-14 2010- d.4 09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - obudowa przewodów wod.-kan.	m <sup>2</sup>	(1+1.35+ 1.02+1.36)* 1.2+(1+ 1.35+1.02+ 1.36)*0.15+ (0.1+0.1+ 0.1)*2.8 = 7.226		
61	KNNR 4 0137- d.4 01 analogia	Montaż podgrzewaczy przepływowych elektrycznych umywalkowych	szt.	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: