

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku nr 1 Krakowskiego Centrum Rehabilitacji i Ortopedii do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego i warunków ewakuacji poprzez wykonanie dwóch niezależnych zewnętrznych klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : 30-224 KRAKÓW AL.MODRZEWIOWA 22  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ KRAKOWSKIE CENTRUM REHABILITACJI O ORTOPEDII  
ADRES INWESTORA : 30-224 KRAKÓW AL.MODRZEWIOWA 22  
BRANŻA : SANITARNA - P.POŻ, C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA P.POŻ	1	25
2	INSTALACJA C.O.	26	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA P.POŻ</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wcięcie proj. przewodu Dn65 do istn. przewodu Dn65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 4 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNNR 4 d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNNR 4 d.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNZ 15 25-d.1 01	Montaż otuliny izolacji termicznej o współczynniku przenikania ciepła 0,035W/m <sup>2</sup> *K dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KNZ 15 27-d.1 01	Montaż otuliny izolacji termicznej o współczynniku przenikania ciepła 0,035W/m <sup>2</sup> *K dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNZ 15 28-d.1 01	Montaż otuliny izolacji termicznej o współczynniku przenikania ciepła 0,035W/m <sup>2</sup> *K dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNZ 15 30-d.1 01	Montaż otuliny izolacji termicznej o współczynniku przenikania ciepła 0,035W/m <sup>2</sup> *K dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNNR 4 d.1 0142-02	Hydrant śr. 25 w szafce podtynkowej z węzłem półsztywnym długości 30 mb	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 4 d.1 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNNR 4 d.1 0130-07	Zawór przeciwożarowy Valmark Dn65 z cewką elektromagnetyczną BE (230V) i presostatem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 d.1 0135-01	Kurek ze złączką do węża Dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
15	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1	m	130.000	
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0333-01 analiza indywidualna	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00 * 1.00 * 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
26	d.2 kalk. własna	Przełożeniem instalacji c.o. w miejscu nowobudowanych otworów drzwiowych 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	d.2 kalk. własna	Wpięcie w istniejący pion. c.o. średnicą śr. 20x2,8 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik płytowy 22KV 600/800 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawór termostatyczny Dn15 gwintowany + głowica. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawór grzejnikowy tzw. powrotu gwintowany Dn15 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNZ 15 26- d.2 01	Montaż otuliny izolacji termicznej o współczynnika przenikania ciepła 0,035W/m <sup>2</sup> *K dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50 * 0.50 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>