

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BLOKU OPERACYJNEGO WRAZ Z SALAMI NADZORU POZNIECZULENIOWEGO ETAP I-SZY  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice  
INWESTOR : UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTE-TU MEDYCZNEGO W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice  
BRANŻA : inst co

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Adamiecki  
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

II kw. 2017 r : I kw. 2018 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłyto- wego	kpl.		
d.1	0521-02 z.o. 2.9.		kpl.	34,000	
		34,000		RAZEM	34,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01		szt.	34,000	
		34,000		RAZEM	34,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połącze- niach spawanych o śr.	m		
d.1	0506-01 z.o. 2.9.	10-15 mm - DEMONTAŻ PRZY- ŁĄCZY	m	54,400	
		54,400		RAZEM	54,400
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- giel na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01		m	54,400	
		54,400		RAZEM	54,400
5	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z ce- giel na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-07		m <sup>2</sup>	68,000	
		68,000		RAZEM	68,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-01		m <sup>3</sup>	1,337	
		1,337		RAZEM	1,337
7	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budyn- ku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - Z PARTERU-4-EGO PIĘTRA	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04 analogia		m <sup>3</sup>	2,661	
		2,661		RAZEM	2,661
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0108- 090108-10	10 km	m <sup>3</sup>	2,661	
		2,661		RAZEM	2,661
9	WA 01-0001	Oplata za składowisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna		m <sup>3</sup>	2,661	
		2,661		RAZEM	2,661
<b>2</b>		<b>RUROCIĄGI I ARMATURA</b>			
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.2	0404-01	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Rura TECE flex17x2,75 mm	m	20,000	
		20,000		RAZEM	20,000
11	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - TRKÓJNIK RÓW- NOPRZELOTOWY	szt.		
d.2	0430-01 analogia	16-16-16	szt.	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - KOLANO 90 st.16 mm	szt.		
d.2	0430-01 analogia		szt.	6,000	
		6,000		RAZEM	6,000
13	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - NYPEL PRZEJ- ŚCIOWY MOSIĘŻNY	szt.		
d.2	0430-01 analogia	16-1/2"z	szt.	14,000	
		14,000		RAZEM	14,000
14	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm - obiekty służby zdro- wia lub szkolnictwa wyższego - WSTAWIENIE TRÓJNIKA NA PIONY CO	szt.		
d.2	0505-02 z. sz.3.2.2. 9909-2 analogia		szt.	10,000	
		10,000		RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór od- cinający DANFOSS	szt.		
d.2	0412-02	typ RLV kątowy dn15	szt.	5,000	
		5,000		RAZEM	5,000
16	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom.15 mm montaż w	szt.		
d.2	0215-06 z. sz. 3.1. analogia	objektach służby zdrowia itp. - GŁOWICA TERMOSTATYCZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadni- cza (pulsacyjna) 1,000	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek za pró- bę w budynkach niemieszkalnych 20,000	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5,000	urz. urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>IZOLACJE</b>			
20	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 20,000	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>4</b>		<b>GRZEJNIKI</b>			
21	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI ENERGOOSZ- CZĘDNE HIGIENICZNE PLAY-V PTV 1006 610x500x48 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI ENERGOOSZ- CZĘDNE HIGIENICZNE PLAY-V PTV 1006 610x1200x48 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - KERMI ENERGOOSZCZĘDNE HIGIENICZNE PLAY-V PTV 2006 610x1300x102 mm 2,000	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15 d.4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - CRE-D-470, H=1090 mm 1,000	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	ROBOTY DEMONTAŻOWE I OGÓLNO-BUDOWLANE					
2	10 - 19	RUROCIĄGI I ARMATURA					
3	20 - 20	IZOLACJE					
4	21 - 24	GRZEJNIKI					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: