
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU FILHARMONII NA SZYB DŹWIGU OSOBOWEGO
I KONIECZNE POMIESZCZENIA TOWARZYSZĄCE
ADRES INWESTYCJI : UL. ANDRZEJA SZWALBEGO 6 BYDGOSZCZ
BRANŻA : INSTALACJA C.O.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EWA SZCZYGIELSKA
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Roboty nieprzewidziane [Rn]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+Rn(R), M+Rn(M), S+Kp(S)+Z(S)+Rn(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INS-TAL 0307-01 analogia	Wypuszczenie wody z instalacji (przyjęto orientacyjnie ilość metrów) 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	kalk. własna	Napełnienie instalacji wodą 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 0-34 0101-19 analogia	Demontaż izolacji rurociągów śr.32 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0517-03 analogia	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż głowicy termostatycznej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Zaspawanie odgałęzienia o śr. 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 22K 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0412-06 analogia	Montaż głowicy termostatycznej 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość 8/1 - montaż (grzejnik z demontażu) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż (zawór z demontażu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0412-06 analogia	Montaż głowicy termostatycznej (głowica z demontażu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.065*22+0.132*35	m ² m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
27	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 6.05	m ² m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
28	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 6.05	m ² m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
29	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000