

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Technologiczne Kieleckiego Inkubatora Technologicznego - Hala CT - Instalacja Wod.-Kan.
ADRES INWESTYCJI : Kielce; ul. Olszewskiego
INWESTOR : Kielecki Inkubator Technologiczny
ADRES INWESTORA : Kielce; ul. Piotrkowska 6
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Andrzejczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Lasoń Piechota
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2013r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:
45000000-7 :Roboty budowlane
45332200-5 :Hydraulika
45332400-7 :Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych. Materiały użyte do realizacji powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art.10, Ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku; Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (DZ.U. z dnia 20 sierpnia 1998r.)
Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonania robót i dla wybranych warunków technologicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	Kalkula- cja włas- na	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego	m ²		
d.1		10.0*0.6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
d.1		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł	m		
d.1		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR 4-01 0209-02	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m ²		
d.1		4*0.2*0.2	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. po- nad 10 cm wraz z rurami przewodowymi	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
7	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe Clivia PLUS z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej nakładany 1-komorowy z ociekaczem Clivia PLUS	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Clivia PLUS wraz z de- ską	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2- 15/GEBE- RIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
d.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuarypojedyncze Clivia PLUS	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1		8+4+2	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1		4	podej.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	Kalkulacja własna	Dodatkowe wyposażenie łazienek (dozowniki mydła-8szt, wieszka na papier toaletowy-4szt, pojemnik na ręczniki papierowe-4szt, kosz na śmieci-2szt) dozowniki mydła chrom 8 wieszak na papier toaletowy chrom 4 pojemnik na papierowe ręczniki chrom 4 kosz na śmieci chrom 2	kpl kpl kpl kpl kpl	8.000 4.000 4.000 2.000	
				RAZEM	18.000
2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI					
18 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg wraz z rurarzem. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z pustaka porotherm na zaprawie cementowo-wapiennej /30% rurarzu/ (60.0+25.0+19.0)*0.3	m m	31.200	
				RAZEM	31.200
21 d.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego /70% rurarzu/ (60.0+25.0+19.0)*0.7	m m	72.800	
				RAZEM	72.800
22 d.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z pustaka porotherm 31.2	m m	31.200	
				RAZEM	31.200
23 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 72.8	m m	72.800	
				RAZEM	72.800
24 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.2	KNR 5 0113-01	Rury ochronne z PP o śr.do 75 mm montowane w ścianie lub stropie <rura śr.18mm>60.0 <rura śr.25mm>25.0 <rura śr.32mm>19.0	m m m m	60.000 25.000 19.000	
				RAZEM	104.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące Clivia PLUS o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące Clivia PLUS o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-01	Elementy montażowe - stelaż podtynkowy WC-Loop MEPA do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-02	Elementy montażowe - stelaż podtynkowy do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne kątowe z filtrem i wężykiem elastycznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0135-05	Zawór ze złączką na wąż o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.2	KNR 4 0140-01	Wodomierz METRON JS-1-NK o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 4 0140-01	Przetwornik przepływu JS90-0,6-NC o śr. nominalnej 15 mm do cyrkulacji	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 5-06 1701-02 analogia	Dostawa i montaż ciepłomierza elektronicznego LQM-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 65/50 mm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.2	KNR 4 0130-07	Zawór antyskażeniowy BA 298F DN65mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki wodomierzowe węgłowe 500x300x200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		60+25+19	m	104.000	
				RAZEM	104.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		60+25+19	m	104.000	
				RAZEM	104.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60+25+19	m	104.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	104.000