

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 10

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pięćdziesięciu budynków mieszkalnych - ETAP III INSTALACJA WEWNĘTRZNA CENTRAL-
NEGO OGRZEWANIA , WOD.- KAN.i GAZ - segm. B
ADRES INWESTYCJI : KIELCE ul. 1-go Maja 224
INWESTOR : GMINA KIELCE
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 1 25 - 303 Kielce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Inst. sanit.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Ziach
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2020r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Wat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje wewn c.o., wod.- kan. i gaz					
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.1 Rurociągi , grzejniki , armatura					
d.1.1	1 KNR 0-35 0201-03 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		544	m	544.000	
				RAZEM	544.000
d.1.1	2 KNR 0-35 0201-04 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
d.1.1	3 KNR 0-35 0201-05 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
d.1.1	4 KNR 0-35 0201-06 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	5 KNR 0-35 0217-02	Zawory odcinające kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	6 KNR 0-35 0217-03	Zawory odcinające kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1.1	7 KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
d.1.1	8 KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1.1	9 KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1.1	10 KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		814	m	814.000	
				RAZEM	814.000
d.1.1	11 KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		814	m	814.000	
				RAZEM	814.000
d.1.1	12 KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		73	szt.grz.	73.000	
				RAZEM	73.000
d.1.1	13 KNR 0-35 0213-05 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600 mm i wys. do 800 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
d.1.1	14 KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s - 600 - 400 mm , montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	15 KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s - 600 - 720 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s - 600 - 800 mm , montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1	KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - 600 - 400 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18 d.1.1	KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - 600 - 520 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1.1	KNR 0-35 0209-02 z.o.2.5. 9901-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - 600 - 600 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1.1	KNR 0-35 0214-02	Podłączenie grzejników z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
2	INSTALACJA WOD. - KAN.				
2.1	Instalacja wody zimnej i ciepłej				
21 d.2.1	KNR 0-13 0127-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi z PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 16x2,0 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
22 d.2.1	KNR 0-13 0127-01 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 20x2,0 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
23 d.2.1	KNR 0-13 0127-02 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 25x2,5 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
24 d.2.1	KNR 0-13 0129-04 z.o.2.5. 9901-02	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
26 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (w.c.)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe grzybkowe do wody zimnej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
29 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Montaż filtra siatkowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-02	Montaż zaworu antyskażeniowego typ EA 251 dn= 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze z systemem przedpłatowego poboru mediów do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm 13	kpl. kpl.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe grzybkowe do wody ciepłej w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze z systemem przedpłatowym poboru mediów do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 13	kpl. kpl.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 26	kpl. kpl.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 504	m m		
				504.000	
				RAZEM	504.000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 8 504	m prób. m		
				8.000	
				504.000	
				RAZEM	504.000
41 d.2.1	KNR 2-19 0217-05	Rury ochronne stalowe o śr. nominalnej 80 mm , zabezpieczone antykorozyjnie taśmami z PE 9	przej. przej.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
2.2		Roboty ziemne			
42 d.2.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod poziomy kanalizacyjne wewnątrz budynku 7.2	m ³ m ³		
				7.200	
				RAZEM	7.200
43 d.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych 7.2	m ³ m ³		
				7.200	
				RAZEM	7.200
2.3		Rurociągi i przybory sanitarne			
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 40.5	m m		
				40.500	
				RAZEM	40.500
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 65	m m		
				65.000	
				RAZEM	65.000
48 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2-15 d.2.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		26	podej.	26.000	
				RAZEM	26.000
52	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR-W 2-15 d.2.3 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-15 d.2.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 2-15 d.2.3 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną natryskową	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 2-19 d.2.3 0217-08	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 250 mm izolowane antykorozyjnie taśmami z PE	przej.		
		9	przej.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		IINSTALACJA GAZOWA - WYPOSAŻENIE			
59	KNR-W 2-15 d.3 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000