

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. E
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					
1	KNR 0-35	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		
d.1.1	0201-03 z.o.2.5. 9901-02	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 0-35	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		
d.1.1	0201-04 z.o.2.5. 9901-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 0-35	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		
d.1.1	0201-05 z.o.2.5. 9901-02	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1.1	0217-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.1	0215-02	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1.1	0215-09	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm z modułem radiowym	kpl.		
d.1.1	0222-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.1	0231-01	156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
9	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.1	0231-02	156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
10	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1.1	0231-05	12	szt.grz.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 0-35	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600 mm i wys. do 800 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.1	0213-05 z.o.2.5. 9901-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s - 600 - 400 mm , montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.1	0209-02 z.o.2.5. 9901-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s - 600 - 720 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.1	0209-02 z.o.2.5. 9901-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - 600 - 400 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.1	0209-02 z.o.2.5. 9901-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - 600 - 600 mm, montaż grzejników na ścianie - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1.1	0209-02 z.o.2.5. 9901-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 0-35	Podłączenie grzejników z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.1.1	0214-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA WOD. - KAN.			
2.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
17	KNR 0-13	Rurociągi z PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 16x2,0	m		
d.2.1	0127-01 z.o.2.5. 9901-02	mm - ściany z betonu żwirowego	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
18	KNR 0-13	Rurociągi PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 20x2,0	m		
d.2.1	0127-01 z.o.2.5. 9901-02	mm - ściany z betonu żwirowego	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
19	KNR 0-13	Rurociągi PE z wkładką aluminiową o połączeniach zaciskowych i śr. 25x2,5	m		
d.2.1	0127-02 z.o.2.5. 9901-02	mm - ściany z betonu żwirowego	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
20	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2.1	0129-04 z.o.2.5. 9901-02		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2.1	0116-01	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	14.000	
		o śr. zewnętrznej 16 mm		RAZEM	14.000
		14			
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej w instalacji wodociągowej z rur z	szt.		
d.2.1	0132-01	tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (w.c.)	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe grzybkowe do wody zimnej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0130-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0130-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15	Montaż filtra siatkowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0130-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15	Montaż zaworu antyskażeniowego typ EA 251 dn= 20 mm	szt.		
d.2.1	0130-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Wodomierze z systemem przedpłatowego poboru wody do wody zimnej	kpl.		
d.2.1	0140-01		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe grzybkowe do wody ciepłej w instalacji wodociągowej z rur	szt.		
d.2.1	0132-01	z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej w instalacji wodociągowej z rur z	szt.		
d.2.1	0132-01	tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Wodomierze z systemem przedpłatowego poboru wody, do wody ciepłej o śr.	kpl.		
d.2.1	0140-06	nominalnej 15 mm	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.2.1	0123-01	śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 8 76	m prób. m	 76.000	 8.000 76.000
				RAZEM	76.000
37 d.2.1	KNR 2-19 0217-05	Rury ochronne stalowe o śr. nominalnej 80 mm , zabezpieczone antykorozyjnie taśmami z PE 2	przej. przej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2		Roboty ziemne			
38 d.2.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod poziomy kanalizacyjne wewnątrz budynku 1.6	m ³ m ³	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
39 d.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych 1.6	m ³ m ³	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
2.3		Rurociągi i przybory sanitarne			
40 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 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
41 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 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
42 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 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43 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 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
51 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
53 d.2.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną natryskową 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54 d.2.3	KNR 2-19 0217-08	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 250 mm izolowane antykorozyjnie taśmami z PE 2	przej. przej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3		IINSTALACJA GAZOWA - WYPOSAŻENIE			
55 d.3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000