
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w pomieszczeniu węzła cieplnego
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Sienkiewicza 72
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 20
BRANŻA : Inst. sanit.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Piotrowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rafał Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020 r.

Data zatwierdzenia

Instalacje sanitarne w pomieszczeniu węzła cieplnego.

Zakresem niniejszego opracowania jest:

- instalacja wody zimnej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- kanał nawiewny wentylacji grawitacyjnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
d.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm z zaworem zwrotnym antyskażeniowym typ HA216 dn 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody zimnej JS 1,0 o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0120-03	Konsole do wodomierzy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
d.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w posadzce , wewnątrz budynków	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w posadzce , wewnątrz budynków	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP o średnicy 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	KNR 2-15 0219-01 analogia	Montaż zaworów zwrotnych na przewodach tłocznych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 d.2 0213-01	Montaż syfonów zlewowych pojedynczych z PVC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 d.2 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.2 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800mm w wymiennikowni h=1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.2 0123-03	Pompa przenośna zatapialna Grundfos typ Unilift KP250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-31 d.2 0404-04 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 10 cm, gł. 6 cm: - Elementy odwodnienia szer. 10 cm, gł. 6 cm dł.1,0m - 3 szt. - Elementy odwodnienia szer. 10 cm, gł. 6 cm dł.0,5m - 1 szt. - Elementy odwodnienia szer. 10 cm, gł. 6 cm dł.1,0m z odpływem fi 110mm - 2 szt. - Ścianka czołowa - 5 szt. - Ruszt z żeliwa 50 cm, klasa obciążenia B125 - 11 szt.	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
3		WENTYLACJA			
25	KNR 2-17 d.3 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm (400 x 200) - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6,6	m ²	6,600	
				RAZEM	6,600
26	KNR 2-17 d.3 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm (400 x 200)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-17 d.3 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1400 mm (400 x 200) - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-17 d.3 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm (400 x 200)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000