

Redni broj	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno KN
------------	-------------	------------	----------	------------------	-----------

**RADOVI NA OBJEKTU " DOM ZDRAVLJA " - METKOVIĆ**  
(Sanacija postojeće sanitarne (hladna , topla i cirkulacija ) i protupožarne vodovodne mreže pod stropom prizemlja)

Redni broj	Vodoinstalaterski radovi :	Jed. mjer.	Količina	Jedinična cijena	Ukupno KN
------------	----------------------------	------------	----------	------------------	-----------

**A VODOVODNA INSTALACIJA :**

**A/1. Hladna i topla voda :**

1. Demontaža , skidanje i uskladištenje postojećih dotrajalih pocinčnih cijevi te Nabava , doprema i montaža zamjenskih Polipropilenskih PP-R(80 )PN 20 cijevi tip **aquatherm - fusiotherm - fazer kompozitne cijevi SDR 7,4** kao i svih potrebnih spojnih elemenata za spajanje PPR cijevi kao (ogranci. koljena zaobilaznice redukcije završna koljena prelazni komadi it.d.).Horizontalni vodovi se vode ispod ploče prizemlja, ovješene o međuspratnu betonsku konstrukciju . Vođenje cijevi horizontalnog razvoda hladne, tople i cirkulacijske vode predviđeno je vješanjem o fiksne vješaljke sa gumenim podmetačima na točno udaljenom razmaku kako slijedi : za cijevi DV 20 mm vješaljke se postavljaju na razmaku od 100 cm , za cijevi DV 25 mm na razmaku od 120 cm, za cijevi od 32 mm vješaljke na razmaku od 140 cm, za cijevi DV 40 mm na razmaku od 160 cm ,za cijevi od DV 50 mm vješaljke na razmaku od 180 cm , za cijevi DV63 mm na razmaku od 200 cm i za cijevi DV 75 mm vješaljke na razmaku od 210 cm.Razmak između horizontalno ovješanih cijevi trebaju biti min 15 cm a visinski kao postojeće pocinčane cijevi,kako bi se mogla postaviti zaštitna toplinska izolacija. Izolacija se izvodi od "TUBOLIT" DG-A cijevi odgovarajuće debljine kao napr: za cijevi DV 16-25 mm debljina izolacije iznosi 5 mm , za cijevi DV 32-40 mm iznosi 9 mm, za cijevi od DV 50-63 mm iznosi 13 mm i za cijevi DV 75-90 mm iznosi 20 mm kako bi se onemogućila kondenzacija (orošavanje cijevi)i gubljenje topline.Minimalna debljina izolacije za toplu vodu i cirkulaciju iznosi 9 mm. Spajanje cijevi vrši se polufuzijskm zavarivanjem , sve do potpune gotovosti.

**1a. Horizontalni razvod hladne,tople i cirkul. vode :**

DV/DN	20mm / Ø15
DV/DN	25mm / Ø20
DV/DN	32mm / Ø25
DV/DN	40mm / Ø32
DV/DN	50mm / Ø40
DV/DN	63mm / Ø50
DV/DN	75mm / Ø65

m'	124,10		
m'	123,60		
m'	91,00		
m'	132,50		
m'	150,30		
m'	57,50		
m'	87,40		

Redni broj	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno KN
------------	-------------	------------	----------	------------------	-----------

**RADOVI NA OBJEKTU " DOM ZDRAVLJA " - METKOVIĆ**  
(Sanacija postojeće sanitarne (hladna , topla i cirkulacija ) i protupožarne vodovodne mreže pod stropom prizemlja)

Redni broj	Vodoinstalaterski radovi :	Jed. mjer.	Količina	Jedinična cijena	Ukupno KN
------------	----------------------------	------------	----------	------------------	-----------

1b. Horizontalni razvod hidrantske vode :

DV/DN.	63mm / Ø50	m'	14,50		
DV/DN	75mm / Ø65	m'	64,00		

2a. Vertikalni razvod hladne,tople i cirkul. vode :

DV/DN	20mm / Ø15	m'			
DV/DN	25mm / Ø20	m'			
DV/DN	32mm / Ø25	m'			
DV/DN	40mm / Ø32	m'			
DV/DN	63mm / Ø50	m'			
DV/DN	75mm / Ø65	m'			

2b. Vertikalni razvod požarne vode :

DV/DN	63mm / Ø50	m'			
DV/DN	75mm / Ø65	m'			

3. Ispitivanje cjevovoda na tlak od 1,2 Mpa uz prisustvo nadzornog organa investitorau trajanju od min 6 sati.

m'	844,90		
----	--------	--	--

4. Ispiranje, dezinfekcija i ispitivanje vodovda prije predaje na upotrebu uz dobivanje atesta o bakteriološkoj ispravnosti od nadležne zdravstvene ustanove.

m'	844,90		
----	--------	--	--

5. Nabava doprema i ugradnja zapornog kuglastog ventila u izvedbi sa pretornom maticom i spojnicom za zavarivanje, sve do porpune gotovosti.

DV/DN	63/50 mm	kom			
DV/DN	75/65 mm	kom			

6. Nabava doprema i ugradnja zapornog kuglastog ventila PP/MS , sve do porpune gotovosti.

DV/DN	40/32mm	kom			
DV/DN	32/25mm	kom			

**U K U P N O :**

Metković :01.veljača. 2017. god

projektant :  
Jagoda Markota d.i.g.

HRVATSKA REPUBLIKA  
Jagoda Markota  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinstva  
6 2015