

# MATERIJAL ZA IZGRADNJU VODOVODNE MREŽE

## Novi Pavljani, Klokočevac (ZAPAD faza 3)

Red. br.	NAZIV MATERIJALA	Jed. mj.	Količina	CIJENA	IZNOS	Proizvođač
----------	------------------	----------	----------	--------	-------	------------

**Polietilenske vodovodne cijevi (PEHD) i spojni elementi PN 16 bara, izrađeni od sirovine PE-100, SDR 11, HRN EN 12201**

**PEHD cijevi vodovodne: ISPORUKA U PALICAMA 12 M**

1.	Cijev vodovodna	NO 110 mm	m	1320		
<b>Elektrospojnica PE 100</b>						
2.	Elektrospojnica PEHD	110 mm	kom	125		
<b>Elektrokoljeno</b>						
3.	PEHD elektrokoljeno 90°	110 mm	kom	1		
<b>Elektro "T" komad</b>						
4.	PEHD elektro "T" komad reducirani	110 mm / 90 mm	kom	4		

**Specijalna prirubnica NP 16, sa naglavkom za PEHD / PVC cijevi i prirubnicom prema EN 1092-2, kućište GGG 40 / EWS zaštita, EPDM brtva, sa ugrađenim prstenom protiv izvlačenja, potezno osiguranje postiže se stezanjem vijaka na steznom prstenu (kao proizvod HAWLE "SYSTEM 2000", Typ 0400 ili jednakovrijedna)**

5.	Specijalna prirubnica	DN 80 / D 90	kom	5		
6.	Specijalna prirubnica	DN 100 / D 110	kom	15		
7.	Specijalna prirubnica	DN 150 / D 160	kom	10		

**Hidranti - PN 16 bara, prirubnica za ugradnju prema EN 1092-2, materijal GGG 40**

- Podzemni hidrant DIN 3221 (kao MIV V4-01)
- Nadzemni hidrant DIN 3222. Za priključak vatrogasnih cijevi na hidrantu ugrađene dvije gornje C spojke (Φ50) prema DIN 14317 i jedna donja B spojka (Φ65) prema DIN 14318 (kao MIV V4-11 ili jednakovrijedan):

8.	Nadzemni hidrant	Φ80 mm x 1,25 m	kom	10		
----	------------------	-----------------	-----	----	--	--

**FAZONSKI KOMADI - NP 16 bara, izvana i iznutra antikorozivna zaštita EN 545, materijal izrade nodularni ljev GGG 40 s karakteristikama sukladnim EN 1563, prirubnice za ugradnju prema EN 1092-2 (DIN 2501), ispitano i usaglašeno sa EN 12266**

9.	"N" prirubnički luk 90° sa stopalom	DN 80 mm	kom	10		
10.	"FFR" redukcija s prirubnicama	DN 100 / 80 mm	kom	6		
11.	"FF" spojni komad s prirubnicom	DN 80 x 200 mm	kom	15		

Red. br.	NAZIV MATERIJALA	Jed. mj.	Količina	CIJENA	IZNOS	Proizvođač
----------	------------------	----------	----------	--------	-------	------------

**ZASUNI** - NP 16 bara, kućište i poklopac kućišta nodularni ljev GGG 40 prema EN 1563, izvana i iznutra antikorozivna zaštita EN 545, poklopac sa upuštenim i parafinom zalivenim vijcima, zasunska ploča vulkanizirana gumom postojanom na zemni plin i neškodljiva za pitku vodu (EPDM), vreteno od kovanog nehrđajućeg čelika (EN 10088-1) sa utisnutim navojima, brtve prema DIN 3535-3 neškodive za pitku vodu ispitane prema preporukama za primjenu u području pitke vode. Priključne mjere prirubnice prema EN 1092-2 (DIN 2501). Ispitivanje izvršeno prema EN 12266 (DIN 3230)

**Zasun prirubnički - kratki, NP 16 bara**, (kao "HAWLE" Nr. 4000-E2 ili jednakovrijedan):

12.	Zasun DN 80 sa ugradbenom teleskopskom garniturom i uličnom zaštitnom kapom (škrinjicom)	kom	10			
13.	Zasun DN 100 sa ugradbenom teleskopskom garniturom i uličnom zaštitnom kapom (škrinjicom)	kom	6			

**Vijci s maticom i podložnom pločicom - pocinčani, kvaliteta 8.8**

14.	Vijci s maticom i podl. pločicom	M 16x 65	kom	500		
15.	Vijci s maticom i podl. pločicom	M 20x 70	kom	100		

**Brtve gumene** (prirubničke gumene brtve sa čeličnim umetkom, guma neškodljiva za pitku vodu ispitana prema preporukama za primjenu u području pitke vode)

16.	Brtva gumena plosnata	DN 80 mm	kom	50		
17.	Brtva gumena plosnata	DN 100 mm	kom	20		
18.	Brtva gumena plosnata	DN 150 mm	kom	20		

UKUPNO: