

I. PLINOVOD

	Jed. Mjere	Količina	jed. Cijena	ukupno
A. Troškovnik strojarskih radova plinovod				
1. Dobava i montaža cijevi iz tvrdog polietilena visoke gustoće (PE-HD 100) za prirodni plin prema DIN 8074/8075 SERIJA S – 5; SDR 11 (HRN EN 1555-2). U dužini metar cijevi potrebno je uračunati razvažanje cijevi po trasi, zavarivanje cijevi:				
PE 225 x 20,5 mm	m	1852		00,00 kn
PE 160 x 14,6 mm	m	624		00,00 kn
PE 90 x 8,2 mm	m	1430		00,00 kn
PE 63 x 5,8 mm	m	2565		00,00 kn
2. Dobava i montaža fazonskih komada za elektrozavarivanje (kao ELGEF Plus) PE 100 SDR 11 (IOS S5) slijedećih dimenzija i količina				
Spojnice				
PE 225	kom	160		00,00 kn
PE 160	kom	60		00,00 kn
PE 90	kom	130		00,00 kn
PE 63	kom	40		00,00 kn
T- komad (2s)				
PE 160/160	kom	1		00,00 kn
PE 90/90	kom	6		00,00 kn
T- komad redukcijski (2s)				
PE 225/160	kom	1		00,00 kn
PE 225/90	kom	7		00,00 kn
PE 160/90	kom	2		00,00 kn
Ogrlica- sedlo (s)				
PE 225/63	kom	2		00,00 kn
PE 63/63	kom	2		00,00 kn
Završna kapa (s)				
PE 160	kom	1		00,00 kn
PE 90	kom	2		00,00 kn
PE 63	kom	17		00,00 kn
Redukcija (s)				
PE 225/160	kom	1		00,00 kn
PE 160/90	kom	1		00,00 kn
PE 90/63	kom	13		00,00 kn
Koljeno 90 (s)				
PE 225	kom	2		00,00 kn
PE 90	kom	3		00,00 kn
PE 63	kom	6		00,00 kn
PE 32	kom	10		00,00 kn
Koljeno 45 (s)				
PE 225	kom	25		00,00 kn
PE 160	kom	15		00,00 kn
PE 90	kom	30		00,00 kn
PE 63	kom	20		00,00 kn

3. Dobava i montaža podzemne kuglaste slavine (s ugradbenom garniturom) PE 100 SDR 11 (ISO S5) slijedećih dimenzija i količina:			
KSPE 225	kom	1	00,00 kn
KSPE 160	kom	3	00,00 kn
KSPE 90	kom	5	00,00 kn
4. Dobava i montaža žute trake za obilježavanje trase plinovoda (PAŽNJA – PLINOVOD)			
	m	6500	00,00 kn
5. Dobava i montaža žute detektirajuće trake za obilježavanje trase plinovoda (PAŽNJA – PLINOVOD)			
	m	6500	00,00 kn
6. Dobava i montaža čelične cijevi (za podzemnu ugradnju) kao zaštitna kolona uključujući čišćenje cijevi i antikorozivnu zaštitu			
NO 300	m	10	00,00 kn
NO 250	m	40	00,00 kn
NO 160	m	40	00,00 kn
7. Dobava i montaža PEHD cijevi (za podzemnu ugradnju) kao zaštitna kolona			
d160	m	40	00,00 kn
8. Tlačna proba za plinsku mrežu (izvodi se komprimiranim dušikom)			
mreža d225 dužine 1852m	kom	1	00,00 kn
mreža d160 dužine 514m	kom	1	00,00 kn
mreža d160 dužine 110m	kom	1	00,00 kn
mreža d90/d63 dužine do 100m	kom	5	00,00 kn
mreža d90/d63 dužine od 100 do 500m	kom	9	00,00 kn
mreža d90/d63 dužine od 500 do 1000m	kom	1	00,00 kn
mreža d90/d63 dužine do 1000m	kom	1	00,00 kn

B. Troškovnik građevinskih radova za plinovod

1. Iskop kanala u zemlji za postavljanje plinskih PE cijevi (na mjestu spajanja cijevi, bušenja ispod prometnica, parkirališta i sl. Rov treba proširiti), kao i na mjestima gdje se postavlja zaštitna cijev: III kategorija:			
Ukupno	m³	5.800	
Ručni iskop	m ³	600	00,00 kn
Strojni iskop	m ³	5.200	00,00 kn
2. Grubo planiranje dna rova na točnost nivelete +/- 5 cm prije ugradnje pijeska			
	m ²	3.420	00,00 kn
3. Nabava, ugradnja i fino planiranje pijeska 0-4 mm na dno rova kao posteljica za plinsku cijev; obvezna debljina pijeska na dnu iznosi 10 cm, a također i 10 cm iznad cijevi na cijeloj dužini rova			
	m ³	1.030	00,00 kn

4. Zatrpavanje rova drobljenim kamenim materijalom (0-63); rad se obavlja po slojevima 20 cm uz nabijanje vibronabijačima. Količina iskazana u sabijenom stanju stiješnjivosti Ms=100MN/m2.	m ³	1.300	00,00 kn
5. Zatrpavanje rova- tamponski sloj (0-63); rad se obavlja po slojevima 20 cm uz nabijanje vibronabijačima. Količina iskazana u sabijenom stanju stiješnjivosti Ms=100MN/m2.	m ³	2.100	00,00 kn
6. Asfaltiranje bitumenskim drobljenim kamenom AC-32 BASE 50/70 debljine 8 cm	m ²	6.200	00,00 kn
7. Asfaltiranje nosivi sloj AC-16 BASE 50/70 debljine 5 cm	m ²	6.200	00,00 kn
8. Asfaltiranje habajući sloj AC-8 BASE 50/70 debljine 4 cm	m ²	6.200	00,00 kn
9. Odvoz viška zemlje, betona i asfalta na mjesnu deponiju; uračunati utovar, istovar i prijevoz	m ³	5.800	00,00 kn
10. Rezanje asfaltnih, betonskih i sličnih površina za polaganje plinovoda (prijelaz ceste, parkirališta i dr.)	m	10.000	00,00 kn
11. Sanacija betonskih površina uključujući sve potrebne pregradnje (podloga od sabijenog šljunka, armatura i sl.)	m ²	100	00,00 kn
12. Strojno štemanje betona, kamena i sl.	h	8	00,00 kn
13. Strojno štemanje betona, kamena i sl. "pick hamer" -om	h	8	00,00 kn
14. Ispumpavanje vode iz građevinske jame	h	8	00,00 kn
15. Dobava i montaža betonskog šahta sa poklopcem 400kN (Prilog 1)	kom	8	00,00 kn
16. Postavljanje prometne signalizacije prema propisima (postavlja se s obje strane kolnika) (Prilog 2)	m	6.471	00,00 kn
17. Postavljanje svjetlosne prometne signalizacije prema propisima (postavlja se s obje strane kolnika) dionica 50-70 m. (Prilog 2)	m	2.476	00,00 kn

C. Troškovnik geodetskih radova plinovod

1. Iskolčenje i izrada elaborata iskolčenja	m	6.471	00,00 kn
2. Snimanje plinovoda i svih njegovih elemenata na otvorenom rovu	m	6.471	00,00 kn
3. Izrada elaborata za upis u katastar vdova	m	6.471	00,00 kn
4. Izrada završnog izvješća ovlaštenog inženjera	m	6.471	00,00 kn

I. Rekapitulacija plinovod:

A. Troškovnik strojarskih radova			00,00 kn
B. Troškovnik građevinskih radova			00,00 kn
C. Troškovnik geodetskih radova			00,00 kn
Ukupno I.			00,00 kn

II. KUĆNI PRIKLJUČCI

A. Troškovnik strojarskih radova

1. Dobava i montaža fazonskih komada za elektrozavarivanje (kao ELGEF Plus) PE 100 SDR 11 (IOS S5) slijedećih dimenzija i količina			
Ogrlica- sedlo (s)			
PE 225/32	kom	30	00,00 kn
PE 160/32	kom	10	00,00 kn
PE 90/32	kom	10	00,00 kn
PE 63/32	kom	10	00,00 kn
Spojnice			
PE 32	kom	120	00,00 kn
2. Dobava i montaža stop ventila	kom	30	00,00 kn
3. Dobava i montaža cijevi iz tvrdog polietilena visoke gustoće (PE-HD 100) za prirodni plin prema DIN 8074/8075 SERIJA S – 5; SDR 11 (HRN EN 1555-2). U dužini metar cijevi potrebno je uračunati razvažanje cijevi po trasi, zavarivanje cijevi:			
PE 32 x 3,0 mm	m	750	00,00 kn
4. Dobava i montaža prijelaznog komada PE/ČE d32/DN 25 sa čeličnim lukom DN 25 , prirubnicom i prirubničkom plinskom kuglastom slavinom DN 25, te slijepa prirubnica DN 25 (Prilog 3)	kom	60	00,00 kn
5. Dobava i montaža žute trake za obilježavanje trase kućnog priključka	m	750	00,00 kn
6. Dobava i montaža žute detektirajuće trake za obilježavanje trase kućnog priključka			

	m	750	00,00 kn
7. Tlačna proba za plinsku mrežu (izvodi se komprimiranim dušikom)			
priključak	kom	60	00,00 kn

B. Troškovnik građevinskih radova

1. Iskop kanala za kućni priključak sa sanacijom i vraćanjem u prvobitno stanje (Prilog 4)

asfalt	m	150	00,00 kn
makadam	m	300	00,00 kn
zelena površina	m	300	00,00 kn
betonske ploče	m	50	00,00 kn

C. Troškovnik geodetskih radova

1. Snimanje kućnih priključaka i svih njegovih elemenata na otvorenom rovu - upis u katastar vodova

	kom	60	00,00 kn
--	-----	----	----------

II. Rekapitulacija kućni priključci

A. Troškovnik strojarskih radova **00,00 kn**

B. Troškovnik građevinskih radova **00,00 kn**

C. Troškovnik geodetskih radova **00,00 kn**

Ukupno II. 00,00 kn

Ukupno I + II 00,00 kn

PDV 25% 00,00 kn

Sveukupno 00,00 kn

Napomena:

Ponuđena cijena mora sadržavati dobavu i montažu materijala te izvođenje strojarskih, građevinskih i geodetskih radova u koju su uračunati svi troškovi sitnog i potrošnog materijala, pripremno završnih strojarskih, građevinskih i geodetskih radova, transporta, osiguranja i uskladištenja materijala i opreme na mjestu ugradnje, utvrđivanja i iskolčenja podzemnih instalacija, završnog čišćenja gradilišta te se ne mogu posebno naplaćivati.