

## POROČILO

Dobavljena oprema in material pripeljan na gradbišče, morajo biti najboljše kvalitete, nepoškodovani, zaščiteni proti mehanskim poškodbam in atmosferskim vplivom, vključno s konzervacijo in dekonzervacijo opreme na gradbišču.

Vsa dobavljena oprema in material morajo biti dobavljeni z ustreznimi atesti in dokazili.

Izbor opreme mora biti prilagojen zahtevam distributerja toplote – JP Energetike Maribor d.o.o..

### Osnovni tehnični podatki:

Temperatura	130°C
Nazivni tlak	16 bar

Material jeklene cevi P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401. Dimenzije cevi so skladne z EN 258, ISO 4200/DIN 2458.

Izolacijski material 2-komponentna trda pena (PUR) do 130°C, vključno s Cu žicami za elektronski nadzorni sistem vlage. Zaščitna cev polietilen PEHD po DIN 8075 ali ISO standardu. Obvezni so atesti, certifikati in garancije proizvajalcev opreme.

### Opomba:

- Popis za predizolirane cevi je univerzalen, zato niso upoštevane podrobnosti odnosno posebnosti ponudnika oziroma dobavitelja.
- Montaža cevi mora biti izvedena samo z originalnimi fazonskimi kosi po navodilih proizvajalca predizoliranih cevi ter v skladu s splošnimi in tehničnimi pogoji za izgradnjo vročevodnega omrežja v Mestni občini Maribor (MOM).

### Pogoji:

- Oprema mora biti v skladu z normativi in standardi: EN 253, EN 448, EN 488, EN 489, BFW, AGFW-FW 401.
- Na ponujeno opremo mora dati soglasje SODO – JP Energetika Maribor d.o.o.
- Oprema mora imeti slovensko potrdilo o kvaliteti pooblaščenice organizacije.
- Vsi predizolirani kosi in cevi imajo vgrajen skandinavski sistem meritve vlažnosti – lekaže.
- Pred izdajo soglasja na opremo izvajalec dostavi distributerju toplote - JP Energetika Maribor d.o.o. v potrditev montažni načrt polaganja cevovoda s statičnim izračunom proizvajalca cevi.

## POPIS MATERIALA IN DEL ZA VROČEVOD PO VALVASORJEVI IN VOKAČEVI ULICI

### I. GRADBENI DEL

Dobava in vgradnja

#### VALVASORJEVA IN VOKAČEVA ULICA

Poz.	Opis	enota	količina	eur/enoto	skupaj
------	------	-------	----------	-----------	--------

#### PREDEDELA

1. Zakoličba trase vročevoda z lesenimi količki 4 x 4 cm ter vpisano številko profila in stacionažo na leseni tablici, vključno z zavarovanjem s trikotnikom iz letev 2,5 x 2,5 cm na količkih Ø4 cm.

m 550,00  
material  
delo  
**skupaj**

2. Postavitev ter zavarovanje prečnih profilov iz desk 2,5 x 5,0 cm x 20 cm, na dveh lesenih količkih 10 x 10 cm, na potrebni višini s potrebnimi označbami.

kos 36  
material  
delo  
**skupaj**

3. Zakoličba položaja in zavarovanje obstoječih komunalnih naprav.

kpl  
material  
delo  
**skupaj**

4. Ureditev provizorijev za prehod in vožnjo z vozili preko jarkov v času gradnje, v skladu s predpisi iz varstva pri gradbenem delu.

kos 5  
material  
delo  
**skupaj**

---

PREDEDELA SKUPAJ:

## GRADBENA DELA

5. Strojno rezanje asfalta v območju, kjer tega vročevod prizadene.

m 590,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

6. Rušitev - odstranjevanje obstoječe asfaltne površine vključno z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 5 km. Upoštevam povprečno deb. 8 cm.

m<sup>2</sup> 600,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

7. Rušitev - odstranjevanje obstoječe betonske stabilizacije debeline ca. 30cm (avtobusna postaja) vključno z nakladanjem in odvozom v trajno deponijo do 5 km. Upoštevam povprečno širino 1,4m .

m<sup>2</sup> 60,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

8. Rušenje in začasno deponiranje betonskih robnikov 15x25x100

m 38,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

8x20x100

m 148,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

9. Demontaža in ponovna montaža požiralnika.  
Upoštevam je ves material in delo za izvedbo.

1 kpl  
material  
delo  

---

**skupaj**

10. Demontaža in ponovna montaža podtalnega hidranta.  
Upoštevam je ves material in delo za izvedbo.

1 kpl

material

delo

**skupaj**

---

11. Strojni odziv utrjene plasti zemlje debeline do 25 cm, širine cca 1,20 m na razdaljo do 1,0 m od roba jarka.

m<sup>3</sup> 88,00

material

delo

**skupaj**

---

12. Ročni izkop sonde za ugotavljanje lege obstoječih komunalij.

kos 14

material

delo

**skupaj**

---

13. Strojni 60% in ročni 40% izkop jarka v terenu III. ktg. z odlaganjem materiala ob robu izkopanega jarka. Povprečna globina izkopa znaša 1,95 m, širina dna 1,20 m in krone 1,20 m.

- strojni izkop

m<sup>3</sup> 658,00

- ročni izkop

m<sup>3</sup> 432,00

material

delo

**skupaj**

---

14. Razpiranje izkopnega jarka z jamskim lesom v območju, kjer je zemljina premalo stabilna.

m<sup>2</sup> 1950,00

material

delo

**skupaj**

---

15. Ročna poglobitev in razširitev jarka na mestih spoja cevi, oziroma vsakih 12 m. Poglobitev je potrebna za varjenje. Računamo 1,0 m<sup>3</sup>/spoj.

kos 50

material

delo

**skupaj**

---

16. Fina niveletna priprava dna jarka po izvršenem strojno ročnem izkopu. Planiranje dna jarka ( $\pm 3$  cm).

m<sup>2</sup> 614,00

material

delo

**skupaj**

---

17. Izvedba posteljice deb. 10 cm z okroglim peščenim materialom granulacije 0-4 mm, ali z okroglim materialom iz izkopa podobnih lastnosti.

m<sup>3</sup> 55,00  
material  
delo  

---

skupaj

18. Ročni zasip cevovoda z okroglim sipkim materialom 0-4 mm, (sestave: mivka do 8%; 0-0,5 do 12%; 0,5-2,0 do 65%), do višine 10 cm nad temenom, ter položitev opozorilnega traku "POZOR VROČEVOD"

m<sup>3</sup> 235  
material  
delo  

---

skupaj

19. Zasip vročevoda z materialom iz izkopa. Zasip se vrši v slojih do 30 cm s sprotno komprimacijo, ki znaša 65 Mpa, oziroma v območju povozno prometnih površin 90 Mpa. Upoštevam debelino zasipa z izkopnim materialom 90 cm pod asfaltom oz. povoznimi površinami in 110 cm pod nepovoznimi površinami.

m<sup>3</sup> 610,00  
material  
delo  

---

skupaj

20. Dobava in vgrajevanje tamponskega materiala v sloju povprečne deb. 40 cm (cesta) 30 cm (pločnik)

m<sup>3</sup> 250,00  
material  
delo  

---

skupaj

21. Ponovna izdelava betonske stabilizacije MB20 debeline ca. 30cm (avtobusna postaja). Upoštevam povprečno širino 1,4m .

m<sup>2</sup> 60,00  
material  
delo  

---

skupaj

22. Ponovna izdelava asfaltnih plasti v prvotnih debelinah v skladu s predpisi in standardi ter prilagoditev obstoječemu stanju vključno z dovozi k objektom. Upoštevam je ves material in delo za izvedbo.

**Vozišče:**

- bitugramoz 8 cm	m <sup>2</sup>	460,00
- asfaltbeton 4 cm	m <sup>2</sup>	460,00

material

delo

**skupaj**

**Pločnik in kolesarska steza:**

- asfaltbeton 5 cm	m <sup>2</sup>	170,00
--------------------	----------------	--------

material

delo

**skupaj**

23. Polaganje betonskih robnikov iz začasne deponije. Upoštevan je ves material in delo za izvedbo.

15x25x100.	m	38,00
------------	---	-------

material

delo

**skupaj**

8x20x100.	m	78,00
-----------	---	-------

material

delo

**skupaj**

24. Dobava in polaganje betonskih robnikov. Upoštevan je ves material in delo za izvedbo.

8x20x100.	m	70,00
-----------	---	-------

material

delo

**skupaj**

25. Planiranje in čiščenje površin po končanem zasipu ter odvoz odpadkov.

delo

**skupaj**

26. Nakladanje in odvoz odvečnega materiala v trajno deponijo, na razdalji do 5 km.

	m <sup>3</sup>	340,00
--	----------------	--------

material

delo

**skupaj**

27. Dobava in vgradnja betonskega jaška za izpraznitev ali odzračanje vročevoda. Jašek je položen na betonsko podložno ploščo debeline 10 cm MB 20 in pokrit z armiranim betonskim pokrovom. Stene jaška so na zunanji strani v višini 10 cm od podložne plošče proti vrhu obbetonirane z betonom MB 20.

Tipaska betonska cev fi120cm h=100cm	kos	5,00
--------------------------------------	-----	------

AB pokrov za cev fi 120cm

z izrezom 80x80	kos	3,00
-----------------	-----	------

beton MB 20

m<sup>3</sup> 1,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

28. Dobava in vgradnja cestnega LTŽ pokrova dimenzij 80x80 cm za jašek za izpraznitev ali odzračenje.

kos 3,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

29. Začasna presaditev obstoječih dreves na začasno rastišče/deponijo, ter ponovna zasaditev ob zasipu vročevoda.

kos 7,00  
material  
delo  

---

**skupaj**

---

GRADBENA DELA SKUPAJ:

**SKUPAJ – GRADBENI DEL:**

## II. MONTAŽNI DEL

### Dobava in montaža

#### VALVASORJEVA ULICA

Poz.	Opis	enota	količina	sit/enoto	skupaj
1.	Predizolirana jeklena cev s povečano debelino izolacije (plus, oz. serija 2- 1 x ojačana) z žicami za nadzor, material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401. Vključno varilni in pomožni material. DN 150; Ø168,3 x 4,0 / 280; L= 6 m	kos material delo	1		
<hr/>					
<b>skupaj</b>					
2.	Predizoliran jekleni T-odcep 45° (TA 45°), s povečano debelino stene in 1x ojačano izolacijo; material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, EN 448.Vključno varilni in pomožni material. DN 200/DN 150; Ø219,1 x 4,5-355/280	kos material delo	1		
<hr/>					
<b>skupaj</b>					
3.	Predizoliran jekleni T-odcep 90° (TA 90°), s povečano debelino stene in 1x ojačano izolacijo; material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, EN 448. Vključno varilni in pomožni material. DN 200/DN 150; Ø219,1 x 4,5-355/280	kos material delo	1		
<hr/>					
<b>skupaj</b>					
4.	Predizoliran dvojni jekleni paralelni odcep (hlače)- Tip I (HR-I), v PEHD zaščitni cevi in obdan s trdo PUR pen izolacijo; material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, EN 448. Vključno varilni in pomožni material. D-150; DN 2x150, Ø168,3 x 4,0 - 450	kos material delo	1		
<hr/>					
<b>skupaj</b>					
5.	Predizolirana - <b>dvojna</b> jeklena cev, v PEHD zaščitno cev in obdana s trdo PUR pen izolacijo z žicami za nadzor, material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po				



EN 253 in AGFW - FW 401. Vključno varilni in pomožni material.		
D-150, DN 2x150; Ø168,3x 4,0 - 450; L=12m	kos material delo	38
<b>skupaj</b>		
6. Predizolirani cevni lok – vodoravni – <b>dvojna</b> jeklena cev (B90°w) (AxB=1x1m) v PEHD zaščitni cevi in obdana s trdo PUR pen izolacijo; material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, EN 448. Vključno varilni in pomožni material.		
D-150, DN 2x150; Ø168,3 x 4,0 - 450;	kos material delo	7
<b>skupaj</b>		
7. Predizolirana kompaktna kombinirana zaporna armatura – 2x krogelna pipa z nerjavečo glavo / 4 x odzračenje – <b>dvojna</b> jeklena cev (2AA+4EL) v PEHD zaščitni cevi in nerjavnim pokrovom na zbirnem mestu, obdana s trdo PUR izolacijo; z nastavki za redukcijski natični pogon 27/70, odzračniki DN40 - vidni del vključno z ventili iz nerjavnega materiala ter medeninastimi oz. drugimi nerjavnimi zapornimi čepi s sistemskim tesnjenjem, zaščitnimi kompenzacijskimi blazinami material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, skladno z EN 448. Vključno varilni in pomožni material.		
D-150, DN 2x150; Ø168,3 x 4,0 - 450	kos material delo	2
<b>skupaj</b>		
8. PEHD termokrčna spojka za dvojno jekleno predizolirano cev in PUR polnilom ter pomožnim materialom EN 253 in EN 489.		
D-150, Ø 450	kos material delo	52
<b>skupaj</b>		
9. PEHD termokrčna spojka za 1x ojačano izolacijo in PUR polnilom ter pomožnim materialom po EN 253 in EN 489.		
DN 200, Ø 355	kos material delo	4
<b>skupaj</b>		

DN 150, Ø 280	kos	4
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
10. Tipiski podporniki za polaganje predizoliranih dvojnih jeklenih cevi po (4 podporniki na 12 m)	kos	130
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
11. Opozorilni trak za položitev nad traso vročevoda	m	470
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
12. Opozorilni trak za prečkanje komunalne vode (različni tipi).	m	50
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
13. Dušilne blazine debeline 40 mm, AGFW norme, vključno z lepilnimi trakovi za prireditev blazin.	kos	90
velikost III, 240 x 1000mm	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
14. Navezava na obstoječi vročevod na Kotnikovi ulici , 2x odstranitev izolacije 280 mm, 2x izrez obstoječe cevi DN150 (na obeh koncih) na mestu vgradnje pravokotnih odcepov in 4x priprava varilnega mesta. DN150	kos	1
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		
15. Praznjenje obstoječega voda na Valvasorjevi ulici, odstranitev končne predizolirane kape 298x475mm, 2x izrez obstoječih podnic DN150 z by passom DN25 2x priprava varilnega mesta. DN150.	kompl	1
	material	
	delo	
	<b>skupaj</b>	
<hr/>		

16. Notranje (končno) čiščenje cevovoda z vodo, z dobavo medija

kompl 1  
material  
delo  

---

**skupaj**

17. Kontrola zvarov z rentgenom min. 20 %

kos  
material  
delo  

---

**skupaj**

18. Hladni tlačni preizkus na 16 bar in vizualni pregled spojev cevi, vključno protokoliranje.

kompl 1  
material  
delo  

---

**skupaj**

19. Prednapetje dela trase cevi vročevoda v odprtem jarku (cevi so zasute s peskom do višine polovice cevi zaradi vodenja) iz obstoječega omrežja. Temperatura prednapenjanja je 60°C, vključno vsa pripravljalna dela.

kompl 2  
material  
delo  

---

**skupaj**

20. Poskusno obratovanje s sledečimi deli:  
- polnjenje cevovoda z mehčano vodo,  
- cirkulacija vode,  
- meritve in regulacija,  
- spuščanje v pogon po zahtevah SODO.

kompl 1  
material  
delo  

---

**skupaj**

---

VALVASORJEVA ULICA - MONTAŽNI DEL SKUPAJ:

## VOKAČEVA ULICA

Poz.	Opis	enota	količina	sit/enoto	skupaj
1.	Predizolirana - <b>dvojni</b> T-odcep (90°), v PEHD zaščitno cev in obdana s trdo PUR pen izolacijo z žicami za nadzor, material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401. Vključno varilni in pomožni material. D-100/D-80, DN 2x100; Ø114,3x 3,6-315/ DN 2x80; Ø88,8x 3,2-250	kos	1		
		material			
		delo			
					<b>skupaj</b>
	D-80/D-50, DN 2x80; Ø88,8x 3,2 – 250/ DN 2x50; Ø60,3x 2,9 – 200;	kos	2		
		material			
		delo			
					<b>skupaj</b>
2.	Predizolirana - <b>dvojna</b> jeklena cev, v PEHD zaščitno cev in obdana s trdo PUR pen izolacijo z žicami za nadzor, material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401. Vključno varilni in pomožni material. D-100, DN 2x100; Ø114,3x 3,6 - 315; L=12m	kos	1		
		material			
		delo			
					<b>skupaj</b>
	D-80, DN 2x80; Ø88,8x 3,2 - 250; L=12m	kos	3		
		material			
		delo			
					<b>skupaj</b>
3.	Predizolirana kompaktna kombinirana zaporna armatura – 2x krogelna pipa z nerjavečo glavo / 2 x odzračenje – <b>dvojna</b> jeklena cev (2AA+4EL) v PEHD zaščitni cevi in nerjavnim pokrovom na zbirnem mestu, obdana s trdo PUR izolacijo; z nastavki za redukcijski natični pogon 27/70, odzračniki DN40 - vidni del vključno z ventili iz nerjavnega materiala ter medeninastimi oz. drugimi nerjavnimi zapornimi čepi s sistemskim tesnjenjem, zaščitnimi kompenzacijskimi blazinami material P235GH po EN10217-2 oz. P235TR1 po EN10217-1, po EN 253 in AGFW - FW 401, skladno z EN 448. Vključno varilni in pomožni material.				

D-100, DN 2x100; Ø114,3 x 3,2 - 250	kos material delo	1
	<b>skupaj</b>	
4. PEHD termokrčna spojka za dvojno jekleno predizolirano cev in PUR polnilom ter pomožnim materialom EN 253 in EN 489. D-100, Ø 315	kos material delo	3
	<b>skupaj</b>	
D-80, Ø 250	kos material delo	3
	<b>skupaj</b>	
5. PEHD termokrčna končna kapa za dvojno jekleno predizolirano cev in PUR polnilom ter pomožnim materialom EN 253 in EN 489 (zaključek cevi v zemlji). D-100, Ø 315	kos material delo	1
	<b>skupaj</b>	
D-80, Ø 250	kos material delo	1
	<b>skupaj</b>	
D-50, Ø 200	kos material delo	1
	<b>skupaj</b>	
6. Termokrčna zaključna kapa za dvojno jekleno predizolirano cev (zaključek cevi v objektu). D-50, Ø 200	kos material delo	2
	<b>skupaj</b>	
7. Labirintno tesnilo za vodenje dvojne predizolirane cevi v objekt D-50, Ø 200	kos material delo	2
	<b>skupaj</b>	
8. Tipski podporniki za polaganje predizoliranih dvojnih jeklenih cevi po (4 podporniki na 12 m)	kos material	6

		<u>delo</u>	
		<b>skupaj</b>	
9. Opozorilni trak za položitev nad traso vročevoda			
	m		50
	material		
		<u>delo</u>	
		<b>skupaj</b>	
10. Dušilne blazine debeline 40 mm, AGFW norme, vključno z lepilnimi trakovi za prireditev blazin. velikost III, 240 x 1000mm			
	kos		6
	material		
		<u>delo</u>	
		<b>skupaj</b>	
11. Kontrola zvarov z rentgenom			
min. 20 %			
	kos		
	material		
		<u>delo</u>	
		<b>skupaj</b>	
12. Hladni tlačni preizkus na 16 bar in vizualni pregled spojev cevi, vključno protokoliranje.			
	kompl		1
	material		
		<u>delo</u>	
		<b>skupaj</b>	

---

VOKAČEVA ULICA - MONTAŽNI DEL SKUPAJ:

**SKUPAJ - MONTAŽNI DEL:**

### III. ELEKTRO DEL

#### Dobava in montaža

#### VALVASORJEVA ULICA

Poz.	Opis	enota	količina	sit/enoto	skupaj
1.	Kovinske spojke za povezavo Cu-žice detekcije.	kos material delo	120		<hr/> <b>skupaj</b>
2.	Signalni kabel 10 paric (po zahtevah SODO) s PVC zaščitno strešico.	m material delo	480		<hr/> <b>skupaj</b>
3.	Podaljšanje signalnega kabla z vodoodporno spojko (10 paric).	kos material delo	2		<hr/> <b>skupaj</b>
4.	Končni člen za signalno ožičenje (1 kos za vsak konec voda).	kos material delo	1		<hr/> <b>skupaj</b>
5.	Preizkus signala signalnega kabla s protokoliranjem pred in po zasipu jarka.	kompl material delo	1		<hr/> <b>skupaj</b>
6.	Izdelava načrta povezave kontrolnega sistema vlažnosti z dejanskimi dolžinami indikacijskih žic ter izdelava protokola.	kompl material delo	1		<hr/> <b>skupaj</b>

VALVASORJEVA ULICA – ELEKTRO DEL SKUPAJ:

## VOKAČEVA ULICA

Poz.	Opis	enota	količina	sit/enoto	skupaj
1.	Kovinske spojke za povezavo Cu-žice detekcije.	kos	20		
		material			
		delo			
		<b>skupaj</b>			
2.	Signalni kabel 10 paric (po zahtevah SODO) s PVC zaščitno strešico.	m	80		
		material			
		delo			
		<b>skupaj</b>			
3.	Podaljšanje signalnega kabla z vodoodporna spojko (10 paric).	kos	1		
		material			
		delo			
		<b>skupaj</b>			
4.	Končni člen za signalno ožičenje (1 kos za vsak konec voda).	kos	1		
		material			
		delo			
		<b>skupaj</b>			
5.	Preizkus signala signalnega kabla s protokoliranjem pred in po zasipu jarka.	kompl	1		
		material			
		delo			
		<b>skupaj</b>			

VOKAČEVA ULICA – ELEKTRO DEL SKUPAJ:

**SKUPAJ ELEKTRO DEL:**



#### IV. SKUPNE POSTAVKE

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| 1. Izdelava dokumentacije (elaborata) za prometno zaporo cestišča in pločnika med gradnjo.   | kpl | 1 |
| 2. Izvedba in vzdrževanje zapore cestišča z prometno signalizacijo v času gradnje in odstranitev predmetne zapore po končani gradnji.  | kpl | 1 |
| 3. Projektantski nadzor.   | kpl | 1 |
| 4. Distribucijski nadzor nad kakovostjo del in gradnjo vročevoda s strani distributerja toplote – Energetike Maribor (0,5% vrednosti del po tem popisu brez skupnih postavk).  | kpl | 1 |
| 5. Razna manjša nepredvidena dela, ki jih ni možno predvideti pred gradnjo ter se le ta ovrednotijo natančno 4% na celotno investicijo po tem popisu materiala in del (brez skupnih postavk).  | kpl | 1 |
| 6. Dobava in montaža gradbiščne table skladno s Pravilnikom o gradbiščih (Ur. I. RS 55/2008).  | kpl | 1 |
| 7. Izdelava PID dokumentacije, v minimalno treh pisnih izvodih in 1 izvodu v elektronski obliki, po zahtevah SODO – Energetike Maribor.  | kpl | 1 |
| 8. Izdelava geodetskega posnetka celotne trase z vsemi pomožnimi deli in vris v kataster po zahtevah SODO Energetike Maribor - (geodetski načrt mora biti izdelan v skladu z izmenjevalnim formatom za geodetski načrt v MOM) v minimalno treh pisnih izvodih in 1 izvodu v elektronski obliki v elektronski obliki. | kpl | 1 |

---

SKUPNE POSTAVKE SKUPAJ:

## REKAPITULACIJA

Gradbeni del: EUR

Montažni del: EUR

Elektro del: EUR

Skupne postavke: EUR

---

Skupaj: EUR

22% DDV: EUR

---

**SKUPAJ Z DDV: EUR**