

Наручилац: Дом здравља „Земун“

Број:03/5281-3

Датум: 02.12.2015 године.

**На основу члана 63.став 5. Закона о јавним набавкама (“Сл. гласник РС”бр.124/2012”,14/2015 и 68/2015) Комисија за јн 14/14 Уградња система за повећање притиска у хидрантској мрежи:**

## ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

<<Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда>>

Наручилац због измене које су настале у конкурсној документацији продужава рок за достављање понуда, односно Понуђачи су дужни да доставе понуду најкасније дана: 11.12.2015. година, до 10,00 часова , а отварање понуда је у 10:30 часова, истога дана.

1. Измена је извршена у делу КД од стране 6 до стране 16 у делу Техничке спецификације
2. Измена је извршена у делу КД (од 34 до 44 стране КД - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ са упутством како да се попуни)
3. Комисија обавештава да је приликом објаве на Порталу јавних набавки и на сајту Наручиоца приликом објаве дошло је до техничке грешке ( Набавка је објављена под редним бројем 14/2015 уместо 14/14)

**У складу са ЗЈН измене и допуне су саставни део Конкурсне документације.**

Мења се и сада гласи:

# 1. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

## PARTIJA 1

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Boljevci, ul. Braće Veselinović br. 4)

### I - PRETHODNI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <u>Obračun</u> <u>po m2</u>	m2	5,00

### II - ZEMLJANI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Ručni iskop zemlje treće kategorije za polaganje vodovodnih cevi. Rovove celom dužinom razupreti po potrebi. U cenu je uračunato eventualno crpljenje vode iz rova. Između dva šahta rov mora biti prav, sa vertikalnim ivicama, a dno isplanirano u određenom nagibu. Zemlju iz rova izbaciti na 1 m od ivice rova.  Sve komplet obračunato plaća se po m3 iskopanog rova.	m3	10,00

2.	Planiranje dna rova u tačno određenom nagibu.  Obračun po m2.	m2	12,00
3.	Nabavka, dovoz i ugradnja u rov sa planiranjem, rečnog peska ispod cevi u sloju od 10 cm, oko cevi i iznad cevi 10 cm.  Za sav rad, alat i materijal plaća se po m3	m3	5,00
4.	Zatrpavanje preostalog dela rova šljunkom uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50
5.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom iz iskopa uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50
6.	Utovar, prevoz i istovar sa planiranjem preostale zemlje. Utovar ručni, prevoz kamionom na 10 km.  <u>Plaća se po m3.</u>	m3	10,00

### III - BETONSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Probijanje otvora u zidovima i pločama za prolaz vodovodnih cevi sa ponovnim krpljenjem otvora oko cevi.  Obračun po komadu probijene i okrpljene rupe.  <u>Rupe <math>\phi</math>15 cm</u>	kom	4

IV – MONTERSKI RADOVI

	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	<p>Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.</p> <p>Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.</p> <p>Plaća se m'cevi.</p>		
	φ65	m'	18
	φ50	m'	6
	PE φ90	m'	18
2.	<p>Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak.</p> <p>Obračun po m.</p>	m	42
3.	<p>Izrada priključka na postojeći vodomerni šaht.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1
4.	<p>Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/5-2 proizvodnje "Hidro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama:ili odgovarajuće</p> <p>Q=5lit/sec H=30m N = 1,1 + 1,1 kW</p> <p>Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.</p> <p>Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.</p>	kom	1

5.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1

V ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	<p>Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja i pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena i ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući i 30% rezervnog prostora):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. glavna trolna grebenasta sklopka 40A, 0-1</li> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A, 250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormana.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, i ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog i propisno obeleženog ormana.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1

2.	<p>Isporučka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormara motornog razvoda i razvodnog ormara postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 25m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> </ul> <p><b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova</p>	kpl.	1
3.	Isporučka potrebnog materijala i montaža ormarića za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala.	Kom.	1
4.	Isporučiti potreban materijal i na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm <sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.	Kom.	5
5.	Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na dužl od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3	Kom.	4
6.	Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja i ispravnosti izvedene instalacije i to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa, otpor petlje za el. Motore i šuko utičnice, otpor izolacije kablova	Kom.	1
7.	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad i rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu, šeme delovanja svih pumpi, crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja i uzemljenja	Kom	1

## PARTIJA 2

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Dobanovci, ul. Maršala Tita br.23)

### I - PRETHODNI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <p style="text-align: right;"><u>Obračun</u> <u>po m2</u></p>	m2	5,00

### II - ZEMLJANI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Ručni iskop zemlje treće kategorije za polaganje vodovodnih cevi. Rovove celom dužinom razupreti po potrebi. U cenu je uračunato eventualno crpljenje vode iz rova. Između dva šahta rov mora biti prav, sa vertikalnim ivicama, a dno isplanirano u određenom nagibu. Zemlju iz rova izbaciti na 1 m od ivice rova.  Sve komplet obračunato plaća se po m3 iskopanog rova.	m3	10,00
2.	Planiranje dna rova u tačno određenom nagibu.  Obračun po m2.	m2	12,00

3.	Nabavka, dovoz i ugradnja u rov sa planiranjem, rečnog peska ispod cevi u sloju od 10 cm, oko cevi i iznad cevi 10 cm.  Za sav rad, alat i materijal plaća se po m3	m3	5,00
4.	Zatrpavanje preostalog dela rova šljunkom uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50
5.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom iz iskopa uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50
6.	Utovar, prevoz i istovar sa planiranjem preostale zemlje. Utovar ručni, prevoz kamionom na 10 km.  <u>Plaća se po m3.</u>	m3	10,00

### III - BETONSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Izrada armirano betonskog šahta za smeštaj armature dimenzija 1,2x1,0x1,5 m debljine zidova i ploča 15 cm  Obračun po komadu izvedenog šahta.	kom	1
2.	Probijanje otvora u zidovima i pločama za prolaz vodovodnih cevi sa ponovnim krpjenjem otvora oko cevi.  Obračun po komadu probijene i okrpjene rupe.  <u>Rupe <math>\phi</math>15 cm</u>	kom	6



IV – MONTERSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	<p>Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.</p> <p>Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.</p> <p>Plaća se m'cevi.</p>		
	φ65	m'	36
	φ50	m'	6
	PE φ90	m'	12
2.	<p>Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak.</p> <p>Obračun po m.</p>	m	54
3.	<p>Izrada priključka na postojeći vodovod u kompleksu.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1
4.	<p>Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/6-2 proizvodnje "Hidro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama:ili odgovarajuće</p> <p>Q=5lit/sec H=40m N = 2,2 + 2,2 kW</p> <p>Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.</p> <p>Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.</p>	kom	1

5.	Nabavka i montaža pljosnatog zatvarača sa točkom NP10. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog zatvarača.  φ65	kom	1
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1
7.	Nabavka i montaža liveno gvođenog šaht poklopca klase B125. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog poklopca.	kom	1
8.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3
9.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1

V ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1	<p>Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja i pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena i ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući i 30% rezervnog prostora):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. glavna trolna grebenasta sklopka 40A, 0-1</li> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A,250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormana.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, i ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog i propisno obeleženog ormana.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1
2	<p>Isporuka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormana motornog razvoda i razvodnog ormana postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x6mm<sup>2</sup> 12m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 3m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> </ul> <p><b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova</p>	kpl.	1
3	Isporuka potrebnog materijala i montaža ormarića za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za		

	izjednačavanje potencijala.	Kom.	1
4	Isporučiti potreban materjal i na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm <sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.	Kom.	5
5	Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na duži od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3	Kom.	4
6	Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja I ispravnosti izvedene instalacije I to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa,otpor petlje za el. Motore I šuko utičnice, otpor izolacije kablova	Kom.	1
7	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad i rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu,šeme delovanja svih pumpi,crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja i uzemljenja	Kom	1

### PARTIJA 3

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Ugrinovci, ul. Nova b.b.)

#### I - PRETHODNI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <p style="text-align: right;"><u>Obračun</u></p> <p><u>po m2</u></p>	m2	5,00

#### II – MONTERSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1.	Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.  Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.  Plaća se m'cevi.		
	φ65	m'	18
	φ50	m'	21
2.	Ponovna ugradnja zidnih protiv požarnih hidranata φ50 mm.	kom	4

3.	Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak.  Obračun po m.	m	39
4.	Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/5-2 proizvodnje "Hydro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama: ili odgovarajuće  Q=5lit/sec H=30m N = 1,5+ 1,5 kW  Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.  Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.	kom	1
5.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1

III ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.
1	<p>Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja i pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena i ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući i 30% rezervnog prostora):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. glavna tropolna grebenasta sklopka 40A, 0-1</li> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A,250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormara.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, i ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog i propisno obeleženog ormara.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1
2	<p>Isporuka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormara motornog razvoda i razvodnog ormara postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x6mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> </ul> <p><b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova</p>	kpl.	1
3	Isporuka potrebnog materijala i montaža ormarića		

	za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala.	Kom.	1
4	Isporučiti potreban materjal i na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm <sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.	Kom.	5
5	Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na dužl od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3	Kom.	4
6	Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja i ispravnosti izvedene instalacije i to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa,otpor petlje za el. Motore i šuko utičnice, otpor izolacije kablova	Kom.	1
7	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad i rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu,šeme delovanja svih pumpi,crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja i uzemljenja	Kom	1



## 2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ са упуством како да се попуни

### PARTIJA 1

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Boljevci, ul. Braće Veselinović br. 4)

#### I - PRETHODNI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <div style="text-align: right;"><u>Obračun</u></div> <u>po m2</u>	m2	5,00		
<b>UKUPNO bez PDV</b>					

#### II - ZEMLJANI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Ručni iskop zemlje treće kategorije za polaganje vodovodnih cevi. Rovove celom dužinom razupreti po potrebi. U cenu je uračunato eventualno crpljenje vode iz rova. Između dva šahta rov mora biti prav, sa vertikalnim ivicama, a dno isplanirano u određenom nagibu. Zemlju iz rova izbaciti na 1 m od ivice rova.  Sve komplet obračunato plaća se po m3 iskopanog rova.	m3	10,00		

2.	Planiranje dna rova u tačno određenom nagibu. Obračun po m2.	m2	12,00		
3.	Nabavka, dovoz i ugradnja u rov sa planiranjem, rečnog peska ispod cevi u sloju od 10 cm, oko cevi i iznad cevi 10 cm. Za sav rad, alat i materijal plaća se po m3	m3	5,00		
4.	Zatrpavanje preostalog dela rova šljunkom uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti. Obračun po m3.	m3	2,50		
5.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom iz iskopa uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti. Obračun po m3.	m3	2,50		
6.	Utovar, prevoz i istovar sa planiranjem preostale zemlje. Utovar ručni, prevoz kamionom na 10 km. <u>Plaća se po m3.</u>	m3	10,00		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

### III - BETONSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Probijanje otvora u zidovima i pločama za prolaz vodovodnih cevi sa ponovnim krpljenjem otvora oko cevi. Obračun po komadu probijene i okrpljene rupe. <u>Rupe <math>\phi</math>15 cm</u>	kom	4		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

## IV – MONTERSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.</p> <p>Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.</p> <p>Plaća se m'cevi.</p>				
	φ65	m'	18		
	φ50	m'	6		
	PE φ90	m'	18		
2.	<p>Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak.</p> <p>Obračun po m.</p>	m	42		
3.	<p>Izrada priključka na postojeći vodomerni šaht.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1		
4.	<p>Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/5-2 proizvodnje "Hidro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama:ili odgovarajuće</p> <p>Q=5lit/sec H=30m N = 1,1 + 1,1 kW</p> <p>Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.</p> <p>Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.</p>	kom	1		

5.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3		
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

V ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja I pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena I ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim I ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir I sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući I 30% rezervnog prostora):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. glavna tropolna grebenasta sklopka 40A, 0-1</li> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A,250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormana.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, I ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog I propisno obeleženog ormana.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1		

2.	Isporučka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormara motornog razvoda I razvodnog ormara postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H  <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 25m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> </ul> <b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova	kpl.	1		
3.	Isporučka potrebnog materijala I montaža ormarića za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala.	Kom.	1		
4.	Isporučiti potreban materijal I na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm <sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.	Kom.	5		
5.	Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na dužl od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3	Kom.	4		
6.	Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja I ispravnosti izvedene instalacije I to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa, otpor petlje za el. Motore I šuko utičnice, otpor izolacije kablova	Kom.	1		
7.	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad I rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu, šeme delovanja svih pumpi, crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja I uzemljenja	Kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

#### REKAPITULACIJA :

I – PRETHODNI RADOVI

II - ZEMLJANI RADOVI

III – BETONSKI RADOVI

IV – MONTERSKI RADOVI

V-ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA ZA POVIŠENJE PRITISKA

-----

U K U P N O bez PDV-a \_\_\_\_\_

U K U P N O PDV \_\_\_\_\_

U K U P N O sa PDV-om \_\_\_\_\_

-----

Odgovorno lice Ponuđača:

\_\_\_\_\_

**PARTIJA 2**

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Dobanovci, ul. Maršala Tita br.23)

**I - PRETHODNI RADOVI**

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <u>Obračun po m2</u>	m2	5,00		
<b>UKUPNO bez PDV</b>					

**II - ZEMLJANI RADOVI**

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Ručni iskop zemlje treće kategorije za polaganje vodovodnih cevi. Rovove celom dužinom razupreti po potrebi. U cenu je uračunato eventualno crpljenje vode iz rova. Između dva šahta rov mora biti prav, sa vertikalnim ivicama, a dno isplanirano u određenom nagibu. Zemlju iz rova izbaciti na 1 m od ivice rova.  Sve komplet obračunato plaća se po m3 iskopanog rova.	m3	10,00		
2.	Planiranje dna rova u tačno određenom nagibu.  Obračun po m2.	m2	12,00		

3.	Nabavka, dovoz i ugradnja u rov sa planiranjem, rečnog peska ispod cevi u sloju od 10 cm, oko cevi i iznad cevi 10 cm.  Za sav rad, alat i materijal plaća se po m3	m3	5,00		
4.	Zatrpavanje preostalog dela rova šljunkom uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50		
5.	Zatrpavanje preostalog dela rova zemljom iz iskopa uz istovremeno nabijanje do potrebne zbijenosti.  Obračun po m3.	m3	2,50		
6.	Utovar, prevoz i istovar sa planiranjem preostale zemlje. Utovar ručni, prevoz kamionom na 10 km.  <u>Plaća se po m3.</u>	m3	10,00		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

### III - BETONSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Izrada armirano betonskog šahta za smeštaj armature dimenzija 1,2x1,0x1,5 m debljine zidova i ploča 15 cm  Obračun po komadu izvedenog šahta.	kom	1		
2.	Probijanje otvora u zidovima i pločama za prolaz vodovodnih cevi sa ponovnim krpljenjem otvora oko cevi.  Obračun po komadu probijene i okrpljene rupe.  <u>Rupe <math>\phi</math>15 cm</u>	kom	6		
<b>UKUPNO bez PDV</b>					



IV – MONTERSKI RADOVI

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.</p> <p>Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.</p> <p>Plaća se m'cevi.</p>				
	φ65	m'	36		
	φ50	m'	6		
	PE φ90	m'	12		
2.	<p>Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak.</p> <p>Obračun po m.</p>	m	54		
3.	<p>Izrada priključka na postojeći vodovod u kompleksu.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom	1		
4.	<p>Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/6-2 proizvodnje "Hidro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama: ili odgovarajuće</p> <p>Q=5lit/sec H=40m N = 2,2 + 2,2 kW</p> <p>Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.</p> <p>Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.</p>	kom	1		

5.	Nabavka i montaža pljosnatog zatvarača sa točkom NP10. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog zatvarača.  φ65	kom	1		
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1		
7.	Nabavka i montaža liveno gvozdеног šaht poklopca klase B125. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog poklopca.	kom	1		
8.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3		
9.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

V ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja i pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena i ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući i 30% rezervnog prostora):  - 1 kom. glavna trolpolna grebenasta sklopka				

	<p>40A, 0-1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A,250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormana.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, I ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog I propisno obeleženog ormana.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1		
2.	<p>Isporuka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormana motornog razvoda I razvodnog ormana postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x6mm<sup>2</sup> 12m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 3m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> <li>- <b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova</li> </ul>	kpl.	1		
3.	<p>Isporuka potrebnog materijala I montaža ormarića za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala.</p>	Kom.	1		
4.	<p>Isporučiti potreban materijal I na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm<sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.</p>	Kom.	5		
5.	<p>Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na dužl od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3</p>	Kom.	4		
6.	<p>Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja I ispravnosti izvedene instalacije I to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa,otpor petlje za el. Motore I šuko utičnice, otpor izolacije kablova</p>	Kom.	1		

7.	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad I rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu, šeme delovanja svih pumpi, crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja I uzemljenja	Kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

REKAPITULACIJA :

I – PRETHODNI RADOVI

II - ZEMLJANI RADOVI

III – BETONSKI RADOVI

IV – MONTERSKI RADOVI

V-ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA ZA POVIŠENJE PRITISKA

-----

U K U P N O bez PDV-a \_\_\_\_\_

U K U P N O PDV \_\_\_\_\_

U K U P N O sa PDV-om \_\_\_\_\_

Odgovorno lice Ponuđača:

\_\_\_\_\_

**PARTIJA 3**

Povećanje pritiska u hidrantskoj mreži (Zdravstvena stanica Ugrinovci, ul. Nova b.b.)

**I - PRETHODNI RADOVI**

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Razbijanje kolovoza i trotoara i njihovo ponovno dovođenje u prvobitno stanje.  <p style="text-align: right;">_____ <u>Obračun po m2</u></p>	m2	5,00		
<b>UKUPNO bez PDV</b>					

**II – MONTERSKI RADOVI**

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	Nabavka i ugrađivanje čeličnih pocinkovanih vodovodnih cevi za radne pritiske od 10 bara koje se spajaju narezivanjem i fittingom.  Vodovodnu instalaciju ispitati na pritisak od 12 bara ili dvostruki radni pritisak. Neispravne spojeve popraviti. Istovremeno se moraju ispitati i svi hidrantski ventili, neispravne zameniti. O ispravnosti mreže sačiniti zapisnik uz potpis nadzornog organa, Kad je mreža završena izvršiti izolovanje vodovodnih cevi.  Plaća se m'cevi.				
	φ65	m'	18		

	φ50	m'	21		
2.	Ponovna ugradnja zidnih protiv požarnih hidranata φ50 mm.	kom	4		
3.	Ispitivanje hidrantske mreže na probni pritisak. Obračun po m.	m	39		
4.	Nabavka i ugradnja uređaja za podizanje pritiska sanitarne vode tip VBSV 2/5-2 proizvodnje "Hidro proelektro" iz Dobanovaca sa sledećim karakteristikama: ili odgovarajuće  Q=5lit/sec H=30m N = 1,5+ 1,5 kW  Sa svom pripadajućom opremom i armaturom.  Obračun po komadu komplet montiranog uređaja.	kom	1		
5.	Nabavka i montaža propusnog ventila sa točkom za zatvaranje. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog ventila.  φ65	kom	3		
6.	Nabavka i montaža nepovratnog ventila na obilaznom vodu. Sve komplet montirano plaća se po komadu montiranog nepovratnog ventila.  φ65	kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

III ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA  
ZA POVIŠENJE PRITISKA

Br. poz.	Opis	Jed. Mere	Kol.	Jed. cena	Ukupna cena
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Razvodni orman RO-H izrađen od dva puta dekapiranog čeličnog lima debljine 2mm, sa bravicom za zaključavanje u mehaničkoj zaštiti IP-55, kao zaštita od korozije predviđa se osnovna boja I pečeni lak. Dimenzije table su: 600x800x200mm. Komplet urađena I ugrađena razvodna tabla sa svim izvedenim I ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir I sav potreban sitan materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme (računajući I 30% rezervnog prostora):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kom. glavna trolna grebenasta sklopka 40A, 0-1</li> <li>- 6 kom. osigurača EZN 25/16 A</li> <li>- 3 kom. osigurača EZN 25/10 A</li> <li>- 2 kom automatskog osigurača 10A</li> <li>- 1 kom automatskog osigurača 6A</li> <li>- 3 kom. signalnih svetiljki 5W/230V – zelene boje</li> <li>- 1 kom. monofazna siluminska šuko priključnica 16A,250V u zaštiti IP 55, ugrađena na bočnoj strain ormana.</li> <li>- PVC žica, POK kanali, VS kleme, pertinaks, I ostali sitan materijal za isporuku kompletno šemiranog I propisno obeleženog ormana.</li> <li>- Uz orman obavezno isporučiti i jednopolnu šemu</li> </ul>	kom	1		
2.	<p>Isporuka i polaganje kablova ispod maltera debljine minimalno 30mm, za povezivanje postojećeg razvodnog ormana motornog razvoda I razvodnog ormana postrojenja za povišenje pritiska požarne vode, RO-H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x6mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x4mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 5x1,5mm<sup>2</sup> 5m</li> <li>- NHXHX Fe 180 E90 1x16mm<sup>2</sup> 25m</li> </ul> <p><b>Napomena:</b> proveriti dimenzije na licu mesta pre narucivanja kablova</p>	kpl.	1		

3.	Ispорука potrebnog materijala I montaža ormarića za izjednačavanje potencijala SIP sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala.	Kom.	1		
4.	Isporučiti potreban materijal I na svim prekidnim mestima gde ne postoji solidna galvanska veza izvršiti premošćenje. Premošćenje izvesti provodnikom P/F-Y 16mm <sup>2</sup> sa kablovskim papučicama na krajevima, a prema detalju na crtežu.	Kom.	5		
5.	Pomoću zavrtnjeva ili zavarivanjem na duži od 100mm izvršiti povezivanje svih većih metalnih masa na pocinkovanu traku po obimu prostorije. Spoj ostvariti pomoću pocinkovane trake 20x3	Kom.	4		
6.	Izvršiti kompletna tehnička merenja sa dostavom atesta o rezultatima merenja I ispravnosti izvedene instalacije I to za :merenje otpora uzemljenja, galvansku povezanost metalnih masa, otpor petlje za el. Motore I šuko utičnice, otpor izolacije kablova	Kom.	1		
7.	Izrada tehničke dokumentacije projekta izvedenih radova na objektu davanjem uputstva za rad I rukovanje u četiri primerka koji treba da sadrže: Jednopolnu šemu, šeme delovanja svih pumpi, crtež prednji izgled razvodne table, dispozicioni crtež rasporeda motora, osvetljenja I uzemljenja	Kom	1		
<b>U K U P N O bez PDV</b>					

**REKAPITULACIJA :**

I – PRETHODNI RADOVI

II – MONTERSKI RADOVI

III-ELEKTRIČNE INSTALACIJE NAPAJANJA POSTROJENJA ZA POVIŠENJE PRITISKA

U K U P N O bez PDV-a \_\_\_\_\_

U K U P N O PDV \_\_\_\_\_

U K U P N O sa PDV-om \_\_\_\_\_

Odgovorno lice Ponuđača:

\_\_\_\_\_

- u kolonu 5 upisati jediničnu cenu bez PDV-a za svaku vrstu radova počev od rednog broja 1;
- u kolonu 6 upisati ukupnu cenu bez PDV-a za svaku vrstu radova počev od rednog broja 1. Ukupna cena bez PDV-a se dobija množenjem količine i jedinične cene bez PDV-a, odnosno podatka iz kolone 4 i kolone 5;
- u poslednjem redu, u dnu kolone treba upisati ukupnu cenu bez PDV-a koja se dobija sabiranjem svih vrednosti iz kolone 6, dakle treba sabrati sve vrednosti iskazane po grupi radova, počev od rednog broja I.(od I do V za partije 1.i 2.,i od I do III za partiju 3.).