

SLEMENŠEK
gradbeno podjetje d.o.o.
Dobja vas 190a
2390 Ravne na Koroškem

copis št. RA-MŠ-15-0018

datum 16.01.2014

Zadeva: **ODGOVOR NA ZAHTEVEK ZA NEPREDVIDENA DELA (ŠT. 9)**

Za projekt: **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU MEŽE:
SKLOP 1 (RAVNE)**

Pozdravljeni!

S strani izvajalca smo skladno s podčlenom 20.1 Pogojev gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC, Rdeča knjiga), prejeli dopis z naslovom »Zahtevek za nepredvidena dela (št. 9)«, z dne 12.12.2014.

V nadaljevanju dopisa, vam kot izvajalci svetovalnega inženiringa na podlagi preučenih dejstev ter na podlagi podčlena 3.5 *Odločitve* FIDIC pogojev podajamo naslednje mnenje:

Izvajalec je predložil zahtevek za dodatno plačilo za nepredvidena dela, katerih nujnost je bila ugotovljena v času gradnje, oziroma dela, s katerimi izvajalec predlaga izvedbo spremenjenih del glede na projektirane rešitve z določenimi koristmi za naročnika. Zahtevek se nanaša na izvedbo del v sklopu kanalizacijskih del in pripadajočih objektov. Izvajalec je v zahtevku pri postavkah s predlogi spremenjenih del prikazal tudi manj dela glede na ponudbeni popis del.

Glede na določila pogodbe smo se kot inženir na projektu pred sprejetjem odločitve posvetovali z vsako od strank ter zavzeli stališče, katero je zaradi boljše preglednosti podano v preglednici, ki je kot priloga sestavni del tega dopisa.

Dodatno inženir ugotavlja, da je od manj del, ki jih je izvajalec navedel v zahtevku, potrebno upoštevati manj dela v vrednosti 77.574,72€, brez DDV.

S spoštovanjem!

Odgovorni inženir:
Edvard Krapež, univ.dipl.inž.grad.

po pooblastilu
Matej Škrl, univ.dipl.inž.grad.

Priloženo:

- Priloga k odgovoru inženirja na zahtevek izvajalca št. 9 (6 strani)

V vednost:

- GIIP d.o.o., g. Miran Igerc, Dobja vas 200, 2390 Ravne na Koroškem
- Občina Ravne na Koroškem, g. Bojan Medved, Gačnikova pol 5, 2390 Ravne na Koroškem

tel.: + 386 (0)5 338 00 00 fax: + 386 (0)5 302 44 93 e - mail: info@projektl.si

Projekt d.d. Nova Gorica, podjetje za inženiring, geodezijo, urbanizem in projektiranje, Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica
Družba je vpisana v sodni register pri Okrožnem sodišču v Novi Gorici pod vl. št. 1/00114/00 Predsednik nadzornega sveta: Dušan Šuligoj,
Osnovni kapital družbe: 4.000.000,00 EUR. ID številka za DDV: SI61396589. Matična št.: 5075742

Zep. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FIDIC, zdeta knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev izjavitelja	določitev cene / EM	način obračuna
1. KANALIZACIJA						
1.1 Kanal Zelen breg						
1.1.1	<p>Predlogi izvajalca za spremembo sestave asfaltnega ustroja ter dodatnih ureditev zaradi okolščin ugotovljenih med gradnjo kanala.</p> <p>RAVNO DELO</p> <p>Asfaltiranje cestišča z asfaltno, obrabno - nosilni sloj; AC 16 surf B 70/100 AM, debeline 7 cm. Izvedbi po zahtevi upravitelja ceste.</p>	s podčlenom 13.1	upravičen	<p>Glede na obrazložitev v zahtevku, izvajalec predlaga spremembo sestave asfaltnega ustroja ceste, katere se preplasti v celotnem profilu ter obnovi pločnika. Po inenju inženirja so razlogi, ki so pripeljali do opisane predloge izvajalca (slabo stanje ceste že pred začetkom del - glede na monitoring obstoječega stanja, nezmožnost zagotovitve popolne zapore), taki, da na njih izvajalec ni imel vpliva in jih pri pripravi ponudbe ni mogel predvideti. Sanacijska dela bo potrebno, zaradi zagotavljanja ustrezno varnih pogojev in potrebah površin, po izvedbi kanalizacije nujno izvesti. Inženir predlog izvajalca (ob ustreznem upoštevanju manj del) ocenjuje kot ustrezen in z njim soglaša.</p>	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna obrabna tujna dela
1.1.2	<p>Izvedba priključka na kanalizacijo (UD1) z večstanovniški ojekt iz PVC cevi f. 200 mm, z vseni gradbenimi deli, vključno z dobavo in montažo PE jaska f. 1000 mm.</p> <p>Izvedba priključka na kanalizacijo R117 za večstanovniško naselje iz PVC cevi f. 200 mm, z vseni gradbenimi deli, vključno z dobavo in montažo PE jaska f. 1000 mm.</p>	s podčlenom 13.1	upravičen	<p>Izvajalec predlaga zahtevke za plačilo razlike v ceni za izvedbo dveh priključkov na primarni kanal. Glede na to, da bo na vsakega od priključkov priključenih več stanovanjskih objektov je bilo potrebno vgraditi večji premer kanalizacijskih cevi ter vgraditi revizijski jasek večjega premera. Določene spremembe izvedbe so bile upoštevane v času izvajanja del. Inženir zahtevke za nepredvidena dela ocenjuje kot utvarjene.</p>	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del
1.1.3	PE jaska f. 1000 mm.	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del



Stran 1/6

Zap. št.	kratak opis	skladnost s posolji FDIC, rdeče knjiga	upravičenost zahtevka	obraniložitev / inženirja	dobročitev cene / EVI	inšič obrabčuna
	Izvedba zadrževalnega bazena deževnih voda Zeilen 1.1.4 breg, kompleta z gradbenimi, strojnimi in elektro deli MAAJ DELO Zmanjšanje hvedbenih del na lokalizaciji zaradi izgradnje zadrževalnega bazena.	5 podčlenom 13.1	upravičen	Glede na obrabčozive v zahtevku izvoljen je bilo v času gradnje upotovljeno, da je potrebno za ustrezno funkcioniranje kanala Zeilen Breg nujno potrebno investiti dodatno nepredvideno delo in sicer zadrževalnega bazena deževnih vod. Projektirani kanalizacijski kanal je namene svānomu pretoku. V času izvedba del je bilo ugotovljeno, da je obstajajoče kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji T obli vrti mešanega tipa z rizičnom v Zeilenrski potok. Na podlagi navzidenega bo za nemoteno obratovanje novega kanala nujno potrebno investiti razbremenjevanje deževnih vod, za kar je naročnik že pridobil ustrezno projektno dokumentacijo. Ohi tem se bo prvotno projektirani kanal nekaj skrajša za kar je izvajalec ustrezno ocenil manj dela glede na poročilnem predračun. V sklad navzidenega inženir zahtevke izvajalca sinatro kot upravičen.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko macka za nepredvidena dodatna ostroma nujna dela
	1.2 Kanal KD-2					
	1.2.1 Plošči 250 um, širina erte 12 cm.	5 podčlenom 13.1	upravičen	Glede na zahtevke Direkcije RS za ceste po preplastiivi celotnega pasu urzavne ceste ter glede na stanje nasprotnega voznege pasu, je bil izvajalec primoran investiti preplastiitev preko sredinske točline črte, katero je bilo potrebno poizvedbi deli obnoviti. inženir je mnenja, da izvajalec pri pripravi ponudbe ni mogel predvideti navzdenega problematike, zato soglašja z zahtevkom izvajalca.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del
	1.2.2 BITUMENSKI BETON AC 11 surf FmB.	5 podčlenom 13.1	upravičen	Skldno z navzdili v tehničnih snemnicah obrnig pred vgradnjo fine plasti asfalta) za ceste izvajalec podaja zahtevke za plačilo izvedbe pobrzigga podlage z bitumensko emulzijo. Glade na izvajalčev obrabčozitev inženir soglašja z zahtevkom.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del



Zap. št.	Izračel opis	skladnost s pogoji FIDIC, razčla koriga	upravičenost zahtevila	obrazložitev izmenitja	dobločitev cene / EM	način obračuna
1.3	Kanal KO-2 Hlačni izdelava vodene vrline fi 508 mm za montažo zaščitne kovinske cevi fi 508 mm v zemljinii V.ktg. po tehnologiji Perforator, z dobavo in vgradnjo kovinske zaščitne cevi fi 508 x 8 mm, vključno z vsemi pripravilnimi deli.	s podčlenom 13.1	upravičen	Pri izvedbi del na kanalu KO-2 Hlačni je izvajalec nakelal na arheološke ostanke zidu srednjeveškega gradu. Skladno z zahtevami Zavoda za varstvo kulturne dediščine je bilo za nadaljevanje deli najpo potrebno izvesti dve podbitavanji pod najdbo ter izvesti zaščilo najdbo pred vremenskimi vplivi. Inženir arheološko najdbo smatra za nepredvideno okoliščino ter soglašala z zahtevkom izvajalca.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.3.1	Izdelava vodene vrline fi 406,4 mm mm za montažo zaščitne kovinske cevi fi 406,4 mm v zemljinii V.ktg. po tehnologiji Perforator, z dobavo in vgradnjo kovinske zaščitne cevi fi 406,4 x 7,1 mm, vključno z vsemi pripravilnimi deli.	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.3.2	Izdelava zaščitnega opaza odrinega arheološkega zidu s prehodno zaščilo iz polistak in PVC folije.	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.3.3		s podčlenom 13.1	upravičen			
1.4	Objekt Č.1					
1.4.1	Izvedba by pass kanalizacije iz PVC UK cevi fi 315, komplet z zemeljskimi deli.	s podčlenom 13.1	upravičen	Skladno z obravnavanimi izvajalca je potrebno izvesti by pass obkrožitne kanalizacije iz smeri Kanali. Po mnenju inženirja izvajalca pri pripravi ponudbe ni mogoči predvideti omenjenega nepredvidenega dela, zato inženir soglašala z zahtevkom izvajalca.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.4.2	Obnova makadamskega cestišča do objekta za gradnjo in kasnejše vzdrževanje, širine 3,5 m in v deb. 40 cm upoštevalje planiranje in tvaljanje cestišča do predpisane zbitosti min. 95% po Proctorju.	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec podajala zahtevke za obračun več deli, katere so se pojavila pri určianju dostopne poti do objekta Č.1. Za zagotovitev zadostnega profila dostopne ceste do objekta je bilo potrebno izvesti več deli kot je bilo predvideno s ponudbenim predračunom. Glede na dejansko stanje na terenu inženir obratuje zahtevke izvajalca kot upravičen.	skladno z novim postopkom javnega naročila	kon. več delo preko postavke iz osnovnega ponudbenega predračuna

Zap. št.	kratak opis	skladnost s pogoji FIDIC, rdečni listi	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EVM	način obratuna
1.4.3	izdelava varovalnega okvirja iz HEA 300 profilov, za varovanje izkopa gradbene jame.	s poučilenom 4.1.2	upravičen	Pri izvedbi varovalnja gradbene jame z zagatnicami je bil upošteven teren V. kategorije na globini cca. 5-6m kar je onemogočilo ugradnjo zagatnic do zadostne višine globine. Za zagotovitev ustreznih varnosti je potrebno ugraditi dva razpina okvira. Glede na nepriladljiv fizične razmere je izvajalec upravičen do povračila stroškov izvedbe opisanega varovalnega ukrepa.	skladno s postopkom javnega naročila št. JN7052/2014	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.5.1	Objekt ZBDV-4					
1.5.1.1	Dobava in montaža pocinkane varnostne ograje iz okroglih profilov f160, višine do 1,10m, na iztočni strani razbremenilnega kanala.	s poučilenom 13.1	upravičen	izvajalec podaja zahtevek za dobavo in montažo ograje na iztočni strani objekta ZBDV-4. inženir je mnenja, da je postavitev ograje nujno potrebna za zagotavljanje varnosti pred padcem v globino, zato soglašja z zahtevkom.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.5.2	ZBDV4					
1.5.2.1	izvedba redukcije hobas cew 800/1000 na iztoču	s poučilenom 13.1	upravičen	V navi gradnje je upošteveno, da je za montažo iztočnega preloporavnega elementa tujilec potrebno vgraditi nastavek - redukcijo. Inženir je mnenja, da izvajalec navedenega pripravi ponudbe ni mogel predvideti, zato je upravičen do povračila stroškov izvedbe.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.5.3	izvedba nove meteorne kanalizacije dovolzne ceste do ZBDV3 in C11 in obstoječih stonovanjskih objektov, zaradi porušitve stare.	s poučilenom 13.1	upravičen	Med izvedbo del je bila na dovolzni cesti do ZBDV-3 odkrita obstoječa meteorna kanalizacija, katera je bila z izvedbo povezovalnega kanala ZBDV-4 - C11 oz. lačnega kanala KO-2 porušena. Izvajalec podaja zahtevek za povračilo stroškov izvedbe nove meteorne kanalizacije. Glede na nepredvidene okoliščine (meteorna kanalizacija ni bila označena med obstoječimi komunalnimi vodili) je inženir mnenja, da je izvajalec upravičen do zahtevka.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela

Zap. št.	Izraček opis	skladnost s pogoji FIDIC, račta knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	dobloštev cene / EM	način obračuna
1.6	KRIZIŠČE CĚN					
1.6.1	Pobirna podlaga z bitumensko emulzijo med bitumensko varno oblačilo BITUMINIZIRANI DNOSLJENEC AC 22 baze in obrabno zaporno plastjo 1.6.1 BITUMENSKI BETON AC 11 surf Pmb.	s podčlenom 13.1	upravičen	Skladno z navodili v tehničnih smernicah (obzirna pred gradnjo fine plasti asfalta) za ceste izvajalec podaja zahtevek za izvedbo pobirne podlage z bitumensko emulzijo. Glede na izvajalčev obrazložitev inženir soglaša z zahtevkom.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepreredovanih del
1.6.2	Dobava in vgradnja betonskih ličnih robnikov 1.6.2 8/20/100.	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec je predlagal racionalizacijo izvedbe robnega elementa pešpoti. Predlog vključuje opustitev vgradnje granitnih kock ter nadomestimo vgradnjo ličnih betonskih robnikov. Inženir predloži izvajalca ocenjuje kot tehnično enakovreden. Glede na pričakovani prihranek pri izvedbi se predlog izvajalca pripori.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko anaksa za nepreredovana dodatna obrabna lupina dela
1.6.3	MANV DELO Vgraditev malih granitnih kock kot obrabo v betonskem temelju C 8/10. Sliki zlitni s cementino malto. Velikost kock 10/10/10 cm.	s podčlenom 13.1	upravičen	Manj delo ustrežno upoštevano. Skladno z navedbami v zahtevku izvajalca je potrebno izvesti zaščito brežine struge reke Meže za potrebe vrtovanja novo izvedenih del na delu križišča. Inženir delo ocenjuje kot nepreredovano, zato soglaša z zahtevkom izvajalca.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko anaksa za nepreredovana dodatna obrabna lupina dela
1.6.4	Zaščita brežine struge reke Meže s kamnito zložbo v barvani (70%) betoncu (B70%), s kamni premera nad 0,5 m3, med PA1, OB PA3.	s podčlenom 13.1	upravičen	Ugotavlja se, da se na cesti proti Tolstemu vrhu izvaja redni prevoz lesa z težkimi tovornimi vozili. Glede na to, da je priključek na državno cesto v radiju bo prihajalo do efekta "trapani" asfalta, se predlaga vgradnjo dvojnega asfalta, kateri bo lažje prenašal opisane obremenitve. Inženir predlog izvajalca, kateri bo ugotovili trajnejšo izvedbo asfaltna prevleke, združen ter z njim soglaša.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko anaksa za nepreredovana dodatna obrabna lupina dela
1.6.4	MANV DELO Izvedba asfaltna plasti asfalbetona AC 16 surf BIT 70/100 A4-23 debeline 7 cm.	s podčlenom 13.1	upravičen			

Zep. št.	kratek opis	skladnost s pozoji FIDIC, redna inšpekcija	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	način obračuna
	Dobava in vgrajevanje asfalta, obrabno zaporna plast BITUMENSKI BETON AC 11 surf Pmb 45/80 65, A2-4			Predlog izvajalca se zavrne, ker se zamenjava zaporne plast asfalta (prijema s strani odgovornega nadzorika DNSS) izvede izključno iz razloga nedobaljitosti projektivnega materiala.		
1.6.5	cm. /MANI/ DELO Izvedba asfaltna plast asfalbetona AC 11 surf B50/70 A2, Z2, debeline 4cm.	s podčlenom 13.1	neupravičen	Postavka se ne upošteva kot manj delo, obracun izvedenih del se izvede preko te (osnovne) postavke.	/	/
1.7	Objekt ZBDV-3					
1.7.1	Dobava in vgradnja podtaljska za cev r1200, l=600mm, za montažo tudeflex cev.	s podčlenom 13.1	upravičen	V fazi gradnje je ugotovljeno, da je za montažo elementa tudeflex potrebno vgraditi nastavek - podtaljsk. inženir je mnenjs, da izvajalec navedenega pri pripravi ponudbe ni mogel prebrskati, zato je upravičen do povrsila stroškov izvedoc.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del



SLEMENŠEK
gradbeno podjetje d.o.o.
Dobja vas 190a
2390 Ravne na Koroškem

dopis št.: RA-MŠ-15-0021

datum: 26.02.2015

vročeno partnerju:
ESOT-INVEST d.o.o.
Kersnikova ulica 19
3000 Celje

Zadeva: **DOPOLNJEN ZAHTEVEK ZA NEPREDVIDENA DELA (št. 8)**

Za projekt: **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU MEŽE:
SKLOP 1 (RAVNE)**

Pozdravljeni!

Dne 19.12.2014 smo s strani izvajalca tehnoloških del, skladno s podčlenom 13.1 Pogojev gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC, Rdeča knjiga«, predmetnega projekta prejeli dopis z naslovom »Zahtevek za nepredvidena dela (št. 8)«. Izvajalec je zahtevek dopolnil z dopisom, kateri nam je bil posredovan po elektronski pošti dne 06.02.2015.

V nadaljevanju dopisa, vam kot izvajalci svetovalnega inženiringa na podlagi preučenih dejstev ter na podlagi podčlena 3.5 *Odločitve* FIDIC pogojev podajmo naslednje mnenje:

Izvajalec tehnoloških del je predložil zahtevek za povračilo dodatnih stroškov za izvedbo del kot posledica razhajanj v projektni dokumentaciji.

Inženir je na podlagi določil Pogodbe zavzel mnenje, ki je podano v nadaljevanju.

CČN:

Ad 1. Črpalke blata

Inženir soglaša s predlogom izvajalca ter potrjuje zahtevek za vgradnjo črpalk blata v višini 3.700,00 EUR.

Ad 2. Jeklene stonnice

Inženir se s predlogom izvajalca ne strinja, zato ga zavrtača.

Ad 3. Sprememba toplotne črpalke

Že z odgovorom inženirja št. RA-MŠ-14-0017, z dne 09.12.2014, smo zahtevali, da se cena predvidene toplotne črpalke sistema zrak/voda zmanjša za 1.000,00 EUR, ker je pač izvedba take toplotne črpalke v primerjavi z adekvatno toplotno črpalke sistema voda/voda cenejša.

Inženir glede zahtevka za višjo ceno, ostaja enakega mnenja in ga ne spreminja; torej se pri upoštevanju manjših del v znesku -1.000,00 EUR.

Ad 4. Sprememba ogrevanja objekta vhodnega črpaljšča

Po mnenju inženirja je predlog izvajalca primeren glede na zahteve po ogrevanju, ki izhajajo iz PZI načrta ogrevanja. Vezano na to, da je spremembo ogrevanja izvedel izvajalec sam na lastno pobudo in brez potrditve projektanta in inženirja, je mnenje inženirja, da izvajalec ni upravičen do razlike v ceni, ki jo navaja.

Obracun izvedbe del po predlogu izvajalca se bo izvedel preko postavke iz osnovnega ponudbenega predračuna.

Ad 5. Cevni ločevalnik

Po TD in PZI dokumentaciji sta na mestu ločevanja tehnološke vode in pitne vode predvidena dva elektromotorna ventila DN50 z oznakama 05.08.01 in 05.08.02, ki morata delovati na primeren način (če je sistem tehnološke vode v okvari - napaka, se zapre najprej ventil 05.08.01 in nato odpre ventil 05.08.02, s tem se vsi tehnološki porabniki na ČN napajajo začasno iz sistema pitne vode), če pa je sistem tehnološke vode v funkciji in normalno obratuje, je ventil 05.08.02 stalno zaprt.

Vsled navedenega cevni ločevalnik ni potreben, ker do mešanja pitne in tehnološke vode ne more priti. Izvajalcu se zahtevki zavrtača.

Ad 6. Vtična gnezda

Vtična gnezda so bila predvidena s PZI načrtom, zato inženir zahtevke izvajalca v celoti potrjuje.

Ad 7. Rešetke za dovod zraka

V podatkih navajate (v zahtevku oziroma v svoji e-mail dopolnitvi) za podatke odprtin v stenah za namestitve rešetk za prezračevanje dvakrat isti objekt (obdelava blata = dehidracija), najbrž gre za pomoto, zato inženir domneva da gre v enem primeru za prostor mehanskega predčiščenja.

Iz dimenzij ki jih navajate za gradbene odprtine v stenah ter iz izračunov projektanta v PZI načrtu (TD dokumentacija) izhaja naslednje :

1. prostor omar vhodnega črpaljšča:

- projektantska PZI rešitev: 1x (325*125 mm), neto površine 0,022 m² - predvidena vgradnja v vrata prostora, prisilno prezračevanje prostora z ventilatorjem kapacitete Q = 200 m³/h;
- izvajalec predlaga: 500*300 JZR6 ki ima neto površino A_{eff} = 0,092m², kar predstavlja 418% predvidene neto površine, hitrost zraka skozi prezračevalno rešetko bo cca 0,6 m/s, padec na prezračevalni rešetki ni omembe vreden (izven področja diagrama).

Zaključek inženirja: Naročnik se je glede na dodatno izvedeno okensko odprtino ter glede na končni namen prostora odločil, da ne vgradi prezračevalne rešetke in ventilatorja.

2. prostor septike :

- projektantska PZI rešitev: 1x (425*225) - predvidena vgradnja v vrata prostora, neto površine 0,059m², prisilno prezračevanje prostora z ventilatorjem kapacitete Q = 422 m³/h;
- po PZI načrtu odvoda na kemični filter (24.02.2015) je predvidena količina Q = 190 m³/h;
- skupna količina dovoda zraka v prostor Q = 422+190 = 612 m³/h;
- izvajalec predlaga: 500*300 JZR6 z A_{eff} = 0,092m², kar predstavlja 155% PZI predvidene neto odprtine, hitrost zraka skozi dovodno rešetko bo v =1,84m/s, padec na prezračevalni rešetki bo po diagramu predvidene rešetke cca 14Pa.

Zaključek inženirja: Predvidena velikost gradbene odprtine in prezračevalne rešetke s strani izvajalca je nekaj večja od projektno predvidene velikosti. Ker so gradbene odprtine v fasadi dimenzij kot jih navaja izvajalec, naj se vgradi predvidena velikost rešetke, torej 500*300 JZR6. Izvajalec naj pri izboru ustreznega ventilatorja upošteva vse zgornje ugotovitve, predloga za ventilator izvajalec še ni poslal v potrditev nadzorniku.

3. Prostor mehanskega predčiščenja:

- projektantska PZI rešitev: 2 x (325*425 mm) - vgradnja v vrata prostora s skupno netto površino 0,178m², prisilno prezračevanje prostora z ventilatorjem kapacitete Q = 1681 m³/h;
- po PZI načrtu odvoda na kemični filter (24.02.2015) je predvidena količina Q = 140 m³/h;
- skupna količina dovoda zraka v prostor Q = 1681+140 = 1821 m³/h;
- izvajalec predlaga : 1200*320mm JZR-6 ki ima netto A_{eff} = 0,2448m², kar predstavlja 137% predvidene netto odprtine; hitrost zraka skozi dovodno rešetko bo v = 2,07 m/s, padec na prezračevalni rešetki bo po diagramu predvidene rešetke cca 13-14Pa.

Zaključek inženirja: Predvidena velikost gradbene odprtine in prezračevalne rešetke s strani izvajalca je nekaj večja od projektno predvidene velikosti. Ker so gradbene odprtine in fasadi dimenzij kot jih navaja izvajalec, naj se vgradi predvidena velikost rešetke, torej 1200*320 JZR6. Izvajalec naj pri izboru ustreznega ventilatorja upošteva vse zgornje ugotovitve, predloga za ventilator izvajalec še ni poslal v potrditev nadzorniku.

4. Prostor dehidracije:

- projektantska PZI rešitev: 2 x (325*525)- vgradnja v vrata prostora s skupno netto površino 0,221m², prisilno prezračevanje prostora z ventilatorjem kapacitete Q = 1971 m³/h;
- po PZI načrtu odvoda na kemični filter (24.02.2015) je predvidena količina Q = 710 m³/h;
- skupna količina dovoda zraka v prostor Q = 1971+710= 2681 m³/h;
- izvajalec predlaga : 1200*320 mm JZR-6 z A_{eff} = 0,2448m², kar predstavlja 111% predvidene netto odprtine, hitrost zraka skozi dovodno rešetko bo v = 3,04 m/s, padec na prezračevalni rešetki bo po diagramu predvidene rešetke cca 30Pa.

Zaključek inženirja: Predvidena velikost gradbene odprtine in prezračevalne rešetke s strani izvajalca je nekaj večja od projektno predvidene velikosti. Ker so gradbene odprtine in fasadi dimenzij kot jih navaja izvajalec, naj se vgradi predvidena velikost rešetke, torej 1200*320 JZR6. Izvajalec naj pri izboru ustreznega ventilatorja upošteva vse zgornje ugotovitve, predloga za ventilator izvajalec še ni poslal v potrditev nadzorniku.

5. Sanitarije na podestu:

- projektantska PZI rešitev: 1 x (225*75 mm) - vgradnja v vrata prostora;
- izvajalec predlaga: NE OMENJATE, ventilator še ni posredovan v potrditev nadzorniku .

6. Sanitarije v nadstropju:

- projektantska PZI rešitev: 1 x (325*125mm) - vgradnja v vrata prostora;
- izvajalec predlaga : NE OMENJATE, ventilator še ni posredovan v potrditev nadzorniku.

7. Prostor grabelj:

- projektantska rešitev : za prostor grabelj projektant rešetke za dovod zraka ni predvidel, se pa nadzornik strinja, da je potrebna;
- po PZI načrtu odvoda na kemični filter (24.02.2015) je predvidena skupna količina Q = 907 m³/h, od tega 607 m³/h iz jaške grabelj in 300 m³/h iz prostora grabelj. Zrak v jašek grabelj se bo dovajal večinoma skozi jaške prispevne kanalizacije, medtem ko se bo zrak v prostor grabelj (nadzemni del) dovajal skozi prezračevalno rešetko v steni.
- skupna količina dovoda zraka v prostor Q = 907m³/h;
- izvajalec predlaga: 500*300mm JZR6 ki ima netto površino A_{eff} = 0,092m², hitrost zraka skozi dovodno

rešetko v steni bo cca v $\approx 0,9\text{m/s}$, padec na prezračevalni rešetki ni omembe vreden (izven področja diagrama).

Zaključek inženirja: Ker so gradbene odprtine v fasadi dimenzij kot jih navaja izvajalec, naj se vgradi predvidena velikost rešetke, torej 500*300 JZR6.

Izvajalca se poziva, da namesto rešetk tip JZR-6 iz AISI 304 vgradi **barvane rešetke iz jeklene pločevine** (npr. standardni izdelek Hidria IMP Godovič), za katere inženir ocenjuje, da je primerna cena 5-krat nižja, torej cca. 120,00 EUR.

Ad 8. Ex uvodnica in kabel do frekvenčnikov:

Inženir soglaša z dobavo in montažo Ex zvodnice za prostor sprejema greznice ter kabla CY-JZ Cu 4x35 mm². Inženir ocenjuje, da je primerna cena za Ex uvodnico 486,00 EUR. Na predlagano ceno za prej omenjeni kabel inženir nima pripomb. Glede na navedeno inženir **delno potrjuje** zahtevek izvajalca.

Kanalizacija:

Ad 1. Barva kontejnerja in strehe po naročilu

Inženir soglaša s predlogom izvajalca ter **potrjuje** zahtevek za dodatek za barvo po izbiri v višini 300,00 EUR.

Ad 2. Dodatni kablji

Inženir soglaša z dobavo in vgradnjo dodatnih kablov NYY-J Cu 4x35 mm² ter CY-JZ Cu 4x35 mm², na predlagane cene za EM inženir nima pripomb. Za kabel NYY-J 4X 185 mm² inženir izvajalcu naroča, da ga nadomesti s kablom E-AY2Y-J 4*240mm², za katerega je cena (12,03 EUR/m¹) določena že z osnovnim ponudbenim popisom.

Glede na navedeno inženir **delno potrjuje** zahtevek izvajalca.

S spoštovanjem!

Pripravili:
Maks Oblak, univ.dipl.inž.str.
Emil Tabaj, inž.el.
Matej Škrl, univ.dipl.inž.grad.

Odgovorni inženir:
Edvard Krapež, univ.dipl.inž.grad.

po pooblastilu
Matej Škrl, univ.dipl.inž.grad.


NOVA GORICA

V vednost:

- GIIP d.o.o., g. Miran Igerc, Dobja vas 200, 2390 Ravne na Koroškem
- Občina Ravne na Koroškem, g. Bojan Medved, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem

SLEMENŠEK
gradbeno podjetje d.o.o.
Dobja vas 190a
2390 Ravne na Koroškem

vročeno partnerju:

GIIP d.o.o.
Dobja vas 200
2390 Ravne na Koroškem

proj. št.: RA-MŠ-15-0016

datum: 15.01.2014

Zadeva: **ZAHTEVK ZA NEPREDVIDENA DELA (št. 7)**

Za projekt: **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU MEŽE:
SKLOP 1 (RAVNE)**

Pozdravljeni!

Dne 09.12.2014 smo s strani izvajalca, skladno s podčlenom 13.2 Pogojev gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC. Rdeča knjiga«), predmetnega projekta prejeli dopis z naslovom »Zahtevek št. 7; prilagoditev izvedbe CČN Ravne«.

V nadaljevanju dopisa, vam kot izvajalci svetovalnega inženiringa na podlagi preučenih dejstev ter na podlagi podčlena 3.5 *Odločitve* FIDIC pogojev podajamo naslednje mnenje:

Izvajalec je predložil zahtevek s predlogi za izvedbo spremenjenih del, katera bi imela koristi za naročnika oziroma zahtevek za dodatno plačilo za izvedbo nepredvidenih nujnih del na objektu CČN Ravne. Izvajalec je v zahtevku pri postavkah predlaganih spremenjenih del prikazal tudi manj dela glede na ponudbeni popis del.

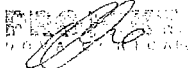
Glede na določila pogodbe smo se kot inženir na projektu pred sprejetjem odločitve posvetovali z vsako od strank ter zavzeli stališče, katero je zaradi boljše preglednosti podano v preglednici, ki je kot priloga sestavni del tega dopisa.

Dodatno inženir ugotavlja, da je od manj del, ki jih je izvajalec navedel v zahtevku, potrebno upoštevati manj dela v vrednosti 92.426,63€, brez DDV.

S spoštovanjem!

Odgovorni inženir:
Edvard Krapič, univ.dipl.inž.grad.

po pooblastilu
Matej Škrli, univ.dipl.inž.grad.



Priloženo:

- Priloga k odgovoru inženirja na zahtevek izvajalca št. 7 (5 strani)

V vednost:

- Občina Ravne na Koroškem, g. Bojan Medved, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem

tel.: + 386 (0)5 338 00 00 fax: + 386 (0)5 302 44 93 e-mail: info@projekt.si

Zap. št.	Izraek opis	skladnost s poglji FIOIC, rešete linija	upravičenost zahtevka	obrazložitev izmenjra	dolžitelc cene / EM	mačin obračuna
A. ČISTILNA NAPRAVA						
1.0 Linijski požarniški, lovilce olj						
	Dobava in polaganje kanallet V2005-0.0, dolžine 100 cm z pocinkanim robom, v = 26,5 cm, proizvod ACO passavant, vključno z dobavo in montažo istočnega elementa. Želne stene, tip D-20 in LTZ, rešetke V200, dolžine 50 cm, DA00/EC00 KTL zaščita, z obbetoniranjem elementov in 1.1 vsami zemeljskimi deli.	s podčlenom 13.2	upravičen	izvajalec je poslal predlog spremembe izvedbe dovajanja navedenih vod z obnovcami urjenih površin CN in tehnoloških vod iz obločinskih prostorov v tehnološko upravni stavbi ter vhodnem črpalnišču. Naročnik bo s predlogom izvajalca, ki omogoča lažje vzdrževanje omenjenih površin, globli trajnejšo rešitev. Predlog izvajalca omogoča tudi hitrejšo izvedbo del. Glede na v zhitveku prihraneno manj dela iz popravilnega postopka vezana na interno kanalizacijo inženir ocenjuje, da bo predlog izvajalca vrnotnostno enakovreden projektirani rešitvi. Glede na navedeno inženir podaja odobrilno izvajalčevega predloga.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
	Dobava in vgradnja lovilca mineralnih olj, OLEOPATOR-K NG 15/1500, pretek 15l/sec, usodanik 1500 l, kapaciteta izločinskih mineralnih olj 460 l, skupni uporabni volumen 2403 litrov. Kompaktna enota, besonski kašesčen filiter, smodjejno zapiralo, notranji del iz PE HD, polkrov LTZ D 400 KN, premer 600 mm, dotočna cev DN 200 na globljini 76 cm, (ni zajeta). Skupna teža cca 6110 kg, proizvodi ACO passavant, izvedba vseh zemeljskih del in 1.2 betoniskega dna.	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
	Dobava in polaganje kanallet IP3 300V, dolžine 100 cm iz polimernega betona, natur, proizvod ACO passavant, vključno z dobavo in montažo istočnega elementa, želne stene, rešetke iz polimernega betona, z obbetoniranjem 1.3 elementov in vsami zemeljskimi deli.	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
	Dobava in polaganje kanallet V 100 E, dolžine 100 cm z nerjavčnim robom, v = 8 cm, proizvod ACO passavant, vključno z dobavo in montažo istočnega elementa in rešetke V 100 s, dimenzije 50 x 12,3 cm, C 250 kompozitna, z obbetoniranjem elementov in vsami zemeljskimi deli. (vhodno črpalnišče in TUS, tehnološka 1.4 vodja)	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
	Prilpaj odtočnih cevni linjskih požarniškov in obočne cev lovilca olj na PE kanalizacijske jasko z vrtanjem lukeni v jašek, priklp cev fi 200 mm in montaža vstopnega tesnila fi 1.5 200 mm.	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela


Stran 1/5

Zap. št.	kratkot. opis	skladnost s pogodji FIDIC, deča knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	način obračuna
2.0. Čistočod mehanskega čiščenja (TUS - SBR)						
2.1	Dobava in montaža PE 100 DN SDR 17 (1400/23,7 mm) na pripravljeno podlago.	s podčlenom 13.2	upravičen	izvajalec podaja zahtevek za povračilo stroškov za izvedbo PE cevi voda (povezava med mehanskim čiščenjem (TUS) in kamnatinim bazenom (SBR), kateri je predviden s PZI projektno dokumentacijo in je nujen za obratovanje čistilne naprave. Izvedba del ne ogroža planiranega roka dokončanja del. Vrednost zahtevka se inženirju zdi primerna. Na podlagi navedenega inženir smatra zahtevšek kot upravičen.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa 7a nepredvidena dodatna odziranja nujna dela
2.2	Dobava in montaža PE 100 DN 400 SDR 10kov 90°	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna odziranja nujna dela
2.3	Dobava in montaža elektrovarniških spojk PE 100 DN 400	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna odziranja nujna dela
2.4	Dobava in montaža zaključne prirobnice, z vsemi pomožnimi deli.	s podčlenom 13.2	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna odziranja nujna dela
3.0. Kamnatozidja za odvajanje zalednih vod						
3.1 - 3.14	izredna kanalizacije za odvajanje zalednih vod za zagotovitev stabilnosti železniške proge Frevolija - Maribor	s podčlenom 13.2	upravičen	Izvajalec podaja zahtevek za povračilo stroškov izvedbe kanalizacije za odvajanje zalednih vod, ki se pojavljajo neposredno ob nasipih železniške proge Frevolija - Maribor. Na lokaciji med piketajem ČN in nasipom železniške proge se že ves čas gradnje pojavlja neprestan dotok zaledne vode, katero bi lahko ogrozila plato čistilne naprave ter nasip železniške proge. Izvajalec z zahtevkom predlaga izvedbo izvedbo drenážnega jarka ter cevni odvod zaledne vode. Inženir ocenjuje, da je izvedba odvoda zaledne vode nujno potrebna za zagotavljanje stabilnosti tako platoja čistilne naprave kot nasipa železniške proge, zato ocenjuje zahtevek kot upravičen.	skladno s ponudbenim predračunom oz. s postopkom javnega naročila	preko aneksa 7b nepredvidena dodatna odziranja nujna dela



Zap. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FIDIC, rfeča knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	način obračuna
4.0	Komunalni vodi - PE jaški			Izvajalec je podal predlog spremembe izvedbe elektro kabelskih jaškov. Predlog izvajalca predstavlja racionalizacijo izvedbe, istočasno pa omogoča tudi hitrejšo izvedbo del. Predlagani PE jaški imajo vso potrebno dokumento in projekcijske inženirje. Glede na v zahtevku prikazani manj dela iz ponudbenega popisa del vezana na izvedbo elektro jaškov inženir ocenjuje, da bo predlog izvajalca za naročnika vrednostno ugodnejši. Glede na navedeno inženir podaja odobritvo izvajalčevega predloga.	skladno s ponudbenim predračunom št. 7 novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepreduvidena dodatna odzroma nujna dela
5.0	Stavbno pohištvo - tehnološke upravna stavba			Izvajalec je z zahtevkom podal predlog spremembe za dobavo in vgradnjo stavbnega pohištva v tehnološko - upravni stavbi nr. CN. Predlog se za določene postavke nanaša tako na spremembo dimenzij posameznih elementov (zunanjaja okna in vrata), kot spremembo materiala (notranjaja vrata) ter same vrste elementov (igrafska vrata). Naročnik bo s spremembo dobil funkcionalnejšo in trajnejšo izvedbo, hitrejša bo, skladno z ustrečno prikazanimi inženirji tudi cenejša. Glede na navedeno je zahtevk izvajalca s strani inženirja označen kot upravičen.	skladno z novim postopkom javnega naročila; postavka S.2. (enokrilna vrata 1,1x2,4m) skladna s ponudbenim predračunom in ni predmet zahtevka	preko aneksa za nepreduvidena dodatna odzroma nujna dela
5.1 - 5.4	Prilagoditev izvedbe stavbnega pohištva v tehnološko - upravni stavbi ČN.	s podčlenom 13.2	upravičeno			



Stran 3/5

Zap. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FIDIC, država knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev izmenjiva	določitev cene / EM	način obračuna
6.0 TUS	izvedba atike in tlakov					
	izdelava atike betonskega dela strelca, razvite širine 122, 00 cm, z izvedbo lesene podkonstrukcije atike iz moralov 5/5 cm, nameščenih in pritrjenih v ab vez, vzdolžno in vodoravno, iz moralov 9/5 cm, pritrjenih v zgornjo ploščo A8 vezi in deske 2,2 x 10 cm, nameščene na zunanji rob atike. Lomilone izolacije iz EPS plošč, debeline 5,0 cm, ter obloga iz OSB plošč, debeline 25 mm, vsa pomožna dela, ves spojni in pritrjevalni material, izvedba vseh zaključkov, dobava materiala in transport na objektu.			Izvajalec je podal zahtevek za plačilo za izvedbo podkonstrukcije atike objekta s potrebno toplino izolacijo, katera odpravlja toplino most preko parapetnega zidu ter predstavlja podlago za pritrjevanje strelne folije. Tehnično gledano je s strani izmenjiva predlog izvajalca ustrezen ter predstavlja izboljšavo izvedbe detajla. Glede na storitvo toplotne izolacije ostalih konstrukcijskih sklopov (stavna strelca, zanj zidovi) je po mnenju izmenjiva za preprečitev nastanka toplotnega mostu nujno potrebno izvesti predložen detajl. Inženir soglaša s predlogom izvajalca.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
6.1	izvedba po detajlu.	s podčlenom 13.2	upravičen			
	Dobava in polaganje toplotne izolacije v priložni, debeline 2 x 5,0 cm, EPS - 200, izolacijske plošče položene na 6.2 hidroizolacijo, vključno z dobavo in polaganjem PE folije 2 x.			Izvajalec je predlagal vgradnjo toplotne izolacije visoke trdnosti pod rimo ploščo v naslednjih prostornih tehniško-upravne stavbe: kuhinja, mehansko čiščenje, mehansko predčiščenje, dehidracija blata. Toplotna izolacija poleg same toplotne izolativnosti omogoča instalacijski nivo za razvod strojnih in elektro instalacij ter omogoča prenos udarnega zvoka. Naravniki bo s predložen izvajalca v delu objekta dobil boljše ravnajo izoliran objekt, z manjšo možnostjo prenosa udarnega zvoka. Inženir zahtevke za nepredvidena dodatna dela označuje kot upravičen.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
6.2	hidroizolacijo, vključno z dobavo in polaganjem PE folije 2 x.	s podčlenom 13.2	upravičen			
6.3	izdelava kvadratnega posipa (5kg/m2) na svežo betonsko površino, s strojno zagladitvijo. (delo preostalega dela med obratoma 1.	s podčlenom 13.2	neupravičen	Inženir izvajalcev zahtevke smatra kot neupravičen, saj so predlagana dela že zajeta v ponudbenem zapisu del, pod postavko 13.A.3.10.	/	/



Zap. št.	kratk opis	skladnost s pogoj FIDIC, rešča konflikta	upravičenost zahteva	obrazložitev inženirja	dobičljiv cene / EM	način obratovanja
7.0	Vhodno žrpališče - stavbno pohištvo, kupola			Izvajalec je z zahtevkom podal predlog spremembe za dobavo in vgradnjo stavbnega pohištva na vhodnem žrpališču. Predlog se za določene postavke nanaša tako na spremembo dimenzij posamičnih elementov kot število posamičnih elementov. S spremembo bo naročnik pridobil funkcionalnejšo izvedbo stavbnega pohištva. Poleg tega izvajalec podaja zahtevek za plačilo dobave in vgradnje svetlobne kupaole, kalera je nujno potrebna za morebitno kasnejše vzdrževanje ali zamenjavo naprave grobih grabelj. Izvajalec je v zahtevku ustrezno upošteval manj dela iz ponudbenega predračuna. Glede na navedeno je zahtevek izvajalca s strani inženirja označen kot upravičen.		preko aneksa za nepriglasitveno dodatni obratoma nujna dela
7.1 - 7.3	Prilagoditev izvedbe stavbnega pohištva v vhodnem žrpališču ČN.	s podčlenom 13.2	upravičen			
8.0	Most - PE elektro jaški			Izvajalec podaja zahtevek za plačilo izvedbe PE elektro ož. TK jaškov na obeh straneh mostne konstrukcije namesto jaškov predvidenih s projektom. Zamenjavo jaškov je potrebna zaradi umestitve jaškov v teren ob mostni konstrukciji (potrebna večja globlina). Istodavno se poenoti izvedba jaškov s preostalimi jaški na dovodni kanalizaciji in na območju platoja ČN. Vgradnja predlaganih jaškov predstavlja prihranek pri času izvedbe del; hkrati imajo jaški vsa potrebno dolozna dokumentacijo. Izvajalec je ustrezno prikazal manj dela iz osnovnega popisa del. Glede na navedeno inženir soglasi z zahtevkom izvajalca.		preko aneksa za postopkom javnega naročila
8.1 - 8.4	Izvedba 4 elektro/TK jaškov v PE izvedbi	s podčlenom 13.2	upravičen			



SLEMENŠEK
gradbeno podjetje d.o.o.
Dobja vas 190a
2390 Ravne na Koroškem

dopis št.: RA-MŠ-14-0015

datum: 20.11.2014

Zadeva: ZAHTEVEK ZA NEPREDVIDENA DELA (št. 6)

**Za projekt: ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU MEŽE:
SKLOP 1 (RAVNE)**

Pozdravljeni!

Dne 16.10.2014 smo s strani izvajalca, skladno s podčlenoma 4.12 in 13.1 Pogojev gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC, Rdeča knjiga«), predmetnega projekta prejeli dopis z naslovom »Zahtevek za nepredvidena dela (št. 6)«.

V nadaljevanju dopisa, vam kol izvajalci svetovalnega inženiringa na podlagi preučenih dejstev ter na podlagi podčlena 3.5 *Odlčitve* FIDIC pogojev podajmo naslednje mnenje:

Izvajalec je skladno s podčlenoma 4.12 in 13.1 FIDIC pogojev predložil zahtevek za dodatno plačilo za različna nepredvidena dela na odsekih projekta kanalu Zelen breg, kanalu KO-2, elektro priključku (za ČR1) ter na križišču z dostopno cesto.

Glede na določila Pogodbe smo se kot inženir na projektu pred sprejetjem odlčitve posvetovali z vsako od strank ter zavzeli stališče, katero je zaradi boljše preglednosti podano v preglednici, ki je kot priloga sestavni del tega dopisa.

S spoštovanjem!

Odgovorni inženir:
Edvard Krapež, univ.dipl.inž.grad.

po pooblastilu
Matej Škrli, univ.dipl.inž.grad.



Priloženo:

- Priloga k odgovoru inženirja na zahtevek izvajalca št. 6 (3 strani)

V vednost:

- GIIP d.o.o., g. Miran Igerc, Dobja vas 200, 2390 Ravne na Koroškem
- Občina Ravne na Koroškem, g. Bojan Medved, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem

tel.: +386 (0)5 338 00 00 fax: +386 (0)5 302 44 93 e-mail: info@projekt.si

Projekt d.d. Nova Gorica, podjetje za inženiring, geodezijo, urbanizem in projektiranje, Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica
Družba je vpisana v sodni register pri Okrožnem sodišču v Novi Gorici pod vl. št. 1/00114/00 Predsednik nadzornega sveta: Dušan Šuligoj
Osnovni kapital družbe: 4.000.000,00 EUR. ID številka za DDV: SI81386589. Matična št.: 5075742

Zap. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FDIC, rdeča knjiga	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	način obratuna
1.1 Kanal Zelen breg						
1.1.1	opažanje gradbene jame z zagatnicami	s podčlenoma 4.12 in 13.1	upravičen	izvajalec je upravičen do povračila stroškov izvedbe opisanih del zaradi zagotavljanja vernosti gradbenih jam za izvedbo dveh podvrtavnih pod strugo potoka ter zaradi potrebe po prevoznosti lokalne ceste.	skladno s ponudbenim predračunom	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.1.2	razpiranje zagatnic z varovalnim okvirjem	s podčlenoma 4.12 in 13.1	upravičen		skladno s postopkom javnega naročila št. JN7092/2014	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.1.3	izvedba kaskadnih priklonov na revizijskih jaskih	s podčlenom 13.1	upravičen	izvajalec je upravičen do povračila stroškov izvedbe opisanih del zaradi razhajanj v projektni dokumentaciji.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.1.4	izkop jarka v terenu VI. ktg ob zagotavljanju prevoznosti lokalne ceste	s podčlenom 4.12	upravičen	izvajalec je upravičen do povračila stroškov izvedbe opisanih del zaradi nastopa nepredvidenih fizičnih razmer ter zagotavljanja prevoznosti lokalne ceste.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.2 Kanal KO-2						
1.2.1	postavitve in vzdrževanje polovične zapore državne ceste	s podčlenom 13.1	neupravičen	izvajalec ni upravičen do povračila stroškov zahtevka, ker so opisana dela že zajeta v ponudbenem predračunu.	/	/

Zap. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FIDIC, rdeča knjiga	upravičenost zahtevila	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	način obračuna
1.2.2	zaščita struge reke Meže s kamnitto zložbo	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.2.3	zaščita struge reke Meže z izvedbo obloge kamen v betonu	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec je upravičen do povračila stroškov opisanih del zaradi zagotavljanja ustrezne erozijske zaščite brežin struge reke Meže skladno z zahtevami Agencije Republike Slovenije za okolje.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del iz ponudbenega predračuna
1.2.4	humusiranje brežine ob strugi reke Meže	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke iz ponudbenega predračuna
1.2.5	izvedba zaščite brežine reke Meže pred erozijo (uporaba zaščitne mreže iz kokosa)	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.2.6	izvedba kamnite mulde	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del iz ponudbenega predračuna
1.3	Elektro priključek					
1.3.1 - 1.3.21	asfaltiranje cestišča, skupaj z vsemi pripravilainimi deli na lokaciji trase NN priključka za objekt Čr1	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec je upravičen do povračila stroškov opisanih del, ker je pri izvedbi projektno predvidenih del glede na obstoječe stanje terena ter sestave samega ustroja ceste prišlo do nepričakovanih poškodb asfaltna površine v taki meri, da je na delu trase potrebna preplasilitev v celotni širini ceste.	skladno s ponudbenim predračunom oz. s postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela

Zap. št.	kratek opis	skladnost s pogoji FIDIC, rdeča knjižga	upravičenost zahtevka	obrazložitev inženirja	določitev cene / EM	nacin obračuna
1.4 Krizišče z dostopno cesto						
1.4.1	izdelava elaborata zapore križišča CČN	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec je upravičen do povračila stroškov opisanih del, saj je ustrezna zapora nujno potrebna za varno in nemoteno izvedbo pogodbenih del na križišču ter zagotavljanje ustrezne prometne varnosti ob tekočem prometu na državni cesti.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.4.2	pridobitev soglasja za delno cestno zaporo skupaj z ureditvijo prometnega režima v času gradnje (obračun po dejanskih stroških)	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko aneksa za nepredvidena dodatna oziroma nujna dela
1.4.3	izvedba zaščite obstoječih TK vodov K1	s podčlenom 13.1	upravičen	Izvajalec je upravičen do povračila stroškov opisanih del, ker so na obravnavanem območju odkriti obstoječi TK vodi, katere je potrebno za izvedbo pogodbenih del poglobiti in ustrezno zaščititi.	skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del iz ponudbenega predračuna
1.4.4	izvedba zaščite obstoječih TK vodov MK13	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del iz ponudbenega predračuna
1.4.5	izvedba zaščite obstoječih TK vodov KMO335	s podčlenom 13.1	upravičen		skladno z novim postopkom javnega naročila	preko postavke nepredvidenih del iz ponudbenega predračuna



SLEMENŠEK
gradbeno podjetje d.o.o.
Dobja vas 190a
2390 Ravne na Koroškem

dopis št. RA-MŠ-14-0013

datum. 07.10.2014

vročeno partnerju:
ESOT-INVEST d.o.o.
Kersnikova ulica 19
3000 Celje

Zadeva: **ODGOVOR INŽENIRJA NA ZAHTEVEK IZVAJALCA ŠT. 5**

Za projekt: **ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU MEŽE:
SKLOP 1 (RAVNE)**

Pozdravljeni!

Dne 03.09.2014 smo s strani izvajalca tehnoloških del, skladno s podčlenom 13.1 Pogojev gradbenih pogodb za gradbena in inženirska dela, ki jih načrtuje naročnik (FIDIC, Rdeča knjiga«, predmetnega projekta prejeli dopis z naslovom »Zahtevek za nepredvidena dela (št. 5)«.

V nadaljevanju dopisa, vam kot izvajalci svetovalnega inženiringa na podlagi preučениh dejstev ter na podlagi podčlena 3.5 Odločitve FIDIC pogojev podajmo naslednje mnenje.

Izvajalec tehnoloških del je predložil zahtevek za povračilo dodatnih stroškov za izvedbo del kot posledica razhajanj v projektni dokumentaciji.

Glede na določila Pogodbe smo se kot inženir na projektu pred sprejetjem odločitve posvetovali z vsako od strank ter zavzeli naslednje stališče, da se predlog Izvajalca sprajme ter da je izvajalec upravičen do povračila stroškov za zahtevek.

Obrazložitev: Zahtevek izvajalca zajema dobavo in vgradnjo nepovratnih ventilov predvidenih s PZI projektno dokumentacijo na objektih ZBDV 3 in ZBDV 4; korekcijo dobave in vgradnje pokrovov na prej omenjenih objektih (doplačilo glede na vrednost predvideno s ponudbenim popisom del); dobavo in vgradnjo sesalnih cevi na objektih ČR-1 in Č-1 ter dobavo in postavitev kontejnerja za vgradnjo elektro napajalnih in krmilnih omar obeh zadrževalnih bazenov.

tel.: + 386 (0)5 338 00 00 fax: + 386 (0)5 302 44 93 e - mail: info@projekt.si

Vežano na dobavo in vgradnjo pokrova dim. 2000x2000 mm na objektu ZBDV3 izvajalec podaja predlog, da se namesto predvidenega dvigovanja s plínsko vzmetjo vgradi fiksén pokrov. Na podlagi dejstva, da bo pokrov v uporabi le redko se predlog izvajalca sprejme.

Inženir zahtevek izvajalca smatra kot primeren v tehničnem in finančnem smislu; vrednost zahtevka bo določena s strani naročnika s postopkom javnega naročila.

S spoštovanjem!

Odgovorni inženir:
Edvard Krapež, univ.dipl.inž.grad.

po pooblastilu
Matej Škrl, univ.dipl.inž.grad.



V vednost:

- GIIP d.o.o., g. Miran Igerc, Dobja vas 200, 2390 Ravne na Koroškem
- Občina Ravne na Koroškem, g. Bojan Medved, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem