

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

I.

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Špecializovaný liečebný ústav Marína, štátny podnik
sídlo: Ul. Sládkovičova 311/3, 962 37 Kováčová
štatutárny orgán: MUDr. Vladimír Čavoj, konateľ
IČO: 00165476
DIČ: 20 21 32 80 45
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu: SK98 0200 0000 0011 3955 8257
Tel : +421 455208226
Fax : +421 455445074
Email : ekonom@marinakovacova.sk
(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ: Berndorf Bazény s.r.o.
sídlo: Bystrická 1571, 966 81 Žarnovica
Štatutárny orgán: p. Tibor Adamec, konateľ
IČO: 48340201
DIČ: SK 2120140572
Bankové spojenie: Oberbank AG., Pobočka zahr. banky v SR Nitra
Č. účtu : SK 33 8370 0000 0061 6114 1848
Tel.: +421 456844780
Email: adamec@berndorf.sk
(ďalej len zhotoviteľ)

II.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy - dielo "Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna Špecializovaného liečebného ústavu Marína, š.p. " za podmienok stanovených v tejto zmluve a v jej prílohách.
2. Dokumentácia s názvom : „Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna Špecializovaného liečebného ústavu Marína, š.p. " autora AG ATELIER - PROJEKČNÁ KANCELÁRIA, Ing. arch. Erika Gondová, Krivánska 14, 974 11 Banská Bystrica je uvedená v **Prílohe č. 1** tejto zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy (dielo) bez väd a nedostatkov prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú odsúhlasenú cenu.

III.

Čas plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie a prevzatie staveniska na realizáciu predmetu zmluvy (diela) sa uskutoční do 1 pracovného dňa odo dňa preukázateľného doručenia výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na prebratie staveniska.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ zahájí prác na predmete zmluvy (diela) do 1 pracovných dní odo dňa odovzdania a prevzatia staveniska.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ realizuje predmet zmluvy (dielo) v lehote od 06.12.2019 do 07.02.2020.
4. Zmluvná strana sa dohodli, že najneskôr do 1 pracovného dňa od protokolárneho prebratia staveniska predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi harmonogram prác, ktorý bude zostavený tak, aby Zhotoviteľ dodal a odovzdal predmet zmluvy v termíne dohodnutom v tejto zmluve. V prípade, že Objednávateľ nebude súhlasiť s harmonogramom predloženým Zhotoviteľovi je ho oprávnený vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie a ten je ho povinný predložiť Objednávateľovi do 1 pracovného dňa od jeho vrátenia. V prípade,

že sa zmluvné strany nedohodnú na harmonograme práce, je oprávnený ho vypracovať stavebný dozor Objednávateľa a Zhotoviteľ je ho povinný rešpektovať a vykonať práce v termínoch stanovených v tomto harmonograme.

IV.

Zmluvná cena

1. Zmluvná cena (ďalej len cena) sa považuje za cenu maximálnu a platnú počas celej doby realizácie diela. Cena je uvedená v členení:

Cena diela bez DPH	219 233,00 Euro
DPH 20%	43 846,60 Euro
Cena diela s DPH celkom	263 079,60 Euro

2. Podrobná špecifikácia cien predmetu zmluvy je uvedená v rozpočte diela, v ocenenom výkaze výmer diela, ktorý tvorí **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
3. Cena diela je stanovená na základe oceneného výkazu výmer diela, ktorý je súčasťou tejto zmluvy.

K zmene ceny môže dôjsť :

- v prípade zmeny diela zo strany objednávateľa,
- pri zmene technického riešenia požadovaného objednávateľom,
- pri prácach navyše požadovaných objednávateľom,
- pri zmene zákonnej sadzby DPH.

Ostatné zmeny ceny nie sú prístupné.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že termínom práce navyše sa budú definovať len tie výkony (dodávky, práce), o realizácii ktorých objednávateľ dodatočne po uzavretí tejto zmluvy zhotoviteľa písomne požiada a budú pred ich realizáciou zmluvne dohodnuté dodatkom k tejto zmluve.
5. V prípade, že počas realizácie diela vznikne potreba vykonania prác navyše požadovaných objednávateľom je zhotoviteľ povinný najneskôr do 3 kalendárnych dní po tom, ako obdrží písomnú požiadavku alebo písomné odsúhlasenie ich realizácie od objednávateľa, na každú prácu navyše predložiť cenovú ponuku. Táto cenová ponuka musí obsahovať:
 - záväznú cenovú kalkuláciu dodatočných nákladov, ktoré predstavujú práce alebo dodávky podľa požiadaviek objednávateľa,
 - prípadné ďalšie informácie, ktoré sú podstatné pre rozhodnutie objednávateľa o realizácii predmetných prác a dodávok.

V.

Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúry po prebratí celého predmetu zmluvy objednávateľom.
2. Objednávateľ uhradí faktúru zhotoviteľovi do 60 dní od doručenia faktúry do podateľne objednávateľa.
3. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
4. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry musí byť preberací protokol, podpísaný povereným zástupcom objednávateľa o tom, že Objednávateľ preberá predmet zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry musí byť zhotoviteľom vyhotovované a stavebným dozorom odsúhlasené súpis vykonaných prác v takom rozsahu, ako je špecifikovaný v rozpočte diela v rozsahu oceneného výkazu výmer diela, ktorý tvorí **Prílohu č. 2** tejto zmluvy. Súpis prác musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom diela s oceneným výkazom výmer. Súčasťou je výkaz vykonaných množstiev, prípadne výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce.
5. DPH za vykonané práce bude zhotoviteľ fakturovať podľa skutočne vykonaných prác. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoju pohľadávku vyplývajúcu z DPH nepostúpi tretej strane, t.j. objednávateľ zaplatí DPH iba zhotoviteľovi.

Článok VI.

Zábezpeka na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje do troch pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy zložiť na účet Objednávateľa finančné prostriedky vo výške 10 % zo zmluvnej ceny Diela bez DPH alebo odovzdať Objednávateľovi bankovú záruku vo forme neodvolateľnej bankovej záruky uvedenej v tejto zmluve (viď vzorový formulár) alebo v inej forme odsúhlasenej Objednávateľom ako **Zábezpeka na riadne a včasné splnenie zmluvných záväzkov Zhotoviteľa** (ďalej aj ako „Zábezpeka“), ktorá bude slúžiť na zabezpečenie riadneho a včasného vykonávania Diela, ako aj riadneho a včasného splnenia ostatných zmluvných záväzkov Zhotoviteľa (napr. odstránenie reklamovanej vady Diela, úhrady zmluvnej pokuty a pod.).
2. Pokiaľ Zhotoviteľ Zábezpeku nepoukáže na účet Objednávateľa v stanovenej lehote a/alebo výške alebo nepredloží bankovú záruku v požadovanej forme, má Objednávateľ nárok na okamžité odstúpenie od tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný v tomto prípade zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % zo zmluvnej ceny Diela. Nárok Objednávateľa na náhradu škody vzniknutej odstúpením od tejto zmluvy z dôvodu uvedeného v tomto bode a prevyšujúcej zmluvnú pokutu nie je dotknutý.
3. Objednávateľ je oprávnený uspokojiť jednostranným zápočtom zo Zábezpeky zloženej na účet Objednávateľa ako aj zo Zábezpeky vo forme bankovej záruky akékoľvek svoje pohľadávky voči Zhotoviteľovi. V prípade, ak Zhotoviteľ v priebehu realizácie Diela alebo počas záručnej doby podstatným spôsobom poruší zmluvné povinnosti vyplývajúce mu z tejto zmluvy, Zábezpeka zložená na účet Objednávateľa alebo ako banková záruka v plnom rozsahu prepadá v prospech Objednávateľa, pričom Objednávateľovi nárok na náhradu škody od Zhotoviteľa nezaniká.
4. Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť na účet Zhotoviteľa Zábezpeku, resp. jej zostatok alebo vrátiť vystavenú bankovú záruku najneskôr do 30 kalendárnych dní po uplynutí lehoty 30 kalendárnych dní odo dňa prebratia Diela a po odstránení všetkých reklamovaných väd Diela oznámených v lehote 30 kalendárnych dní odo dňa prebratia Diela.

VII.

Dodacie podmienky

a) Odovzdanie staveniska:

1. Objednávateľ najneskôr ku dňu zahájenia preberacieho konania staveniska poverí funkciou stavebného dozoru osobu, ktorá bude vykonávať funkciu stavebného dozoru na predmetnom diele.
2. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu zahájenia preberacieho konania poverí funkciou vedúceho stavby osobu, ktorá bude vykonávať funkciu vedúceho stavby na predmetnom diele.
3. Objednávateľ a zhotoviteľ vyhotovia pri odovzdaní a prebratí staveniska písomný protokol, ktorý musí obsahovať všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa predmetu zmluvy.

b) Realizácia:

1. Objednávateľ osobitne upozorňuje na povinnosť dodať Dielo za bežnej prevádzky objednávateľa.
2. Vytýčenie inžinierskych sietí zabezpečí na vlastné náklady zhotoviteľ.
3. Likvidáciu odpadov zabezpečuje zhotoviteľ v zmysle platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky odpadov.
4. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu sú súčasťou zmluvnej ceny.
5. Pracovníci objednávateľa môžu vstupovať na stavenisko len pokiaľ sú poverení funkciou stavebného dozoru alebo inou kontrolnou a dozornou činnosťou a preukážu sa príslušným oprávnením, resp. sú uvedení v tejto zmluve.

6. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho činnosti a to na vlastné náklady.
7. Zhotoviteľ je povinný vykonať opatrenie na zabránenie prístupu na stavenisko a do všetkých priestorov kde Zhotoviteľ vykonáva dodávku predmetu zmluvy (diela) a je povinný stavenisko strážiť v prípade potreby aj oplotiť alebo inak vhodne zabezpečiť a to na vlastné náklady.
8. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom zmluvy na vlastnú zodpovednosť, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, platnú legislatívu v SR a EU, najmä stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákon o životnom prostredí, zákon o odpadoch a o nakladaní s odpadmi, zákon o ovzduší, zákon o vodách, hygienické predpisy, prevádzkový poriadok (pri prevádzke vodovodu) slovenské technické normy, platné predpisy všeobecné v SR a EU, zákon. o štátnom skúšobníctve v znení neskorších predpisov a zákon o stavebných výrobkoch a výmere Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR (ÚNMS). Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci /OP 16).
9. Objednávateľ alebo nim poverená osoba pri realizácii predmetu zmluvy podľa zmluvy vykonáva stavebný dozor za tým účelom má prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie mu musia byť predložené výkresy vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými zhotoviteľom ako jeho obchodné tajomstvo, musí objednávateľ zaobchádzať dôverne.
10. Stavebný dozor je oprávnený po prerokovaní s objednávateľom nariadiť zhotoviteľovi akékoľvek zmeny tovarov, kvality a rozsahu prác, ktoré považuje podľa svojho názoru za nevyhnutné a primerané. Zhotoviteľ je povinný:
 - a) zvýšiť alebo znížiť rozsah prác uvedených v zmluve
 - b) nevykonať práce, ktoré stavebný dozor k nevykonaniu určí
 - c) zmeniť druh prác
 - d) zmeniť výšku, smer, plochu alebo rozmery akejkoľvek časti diela
 - e) zmeniť postup, termín vykonania prác alebo ich častí.Tieto zmeny nie sú dôvodom pre odstúpenie od zmluvy a budú ocenené v súlade so zmluvou. Pokiaľ stavebný dozor nariadi práce nevykonané zhotoviteľom alebo osobou, za ktorú je zhotoviteľ zodpovedný, vykonaná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.
11. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez príkazu stavebného dozoru.
12. Ak považuje zhotoviteľ pokyny stavebného dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniami miestnej alebo štátnej správy. Ak s takými prácami budú spojené viac náklady, tieto potom znáša objednávateľ. Ak takéto práce ovplyvnia postup prác, objednávateľ pristúpi na primeranú úpravu zmluvy z dôvodu časového sklzu.
13. Zhotoviteľ bude organizovať kontrolné dni na stavbe minimálne každých 7 kalendárnych dní za účasti zainteresovaných.
14. Zhotoviteľ predloží súpis vykonaných prác stavebnému dozoru, jedenkrát za 7 kalendárnych dní od zahájenia prác a následne za každých 7 kalendárnych dní realizácie predmetu zmluvy a to najneskôr do 3 kalendárnych dní nasledujúcich od uplynutia tohto časového úseku realizácie predmetu zmluvy. Stavebný dozor vykoná kontrolu a v prípade, že je predložený súpis vykonaných prác zodpovedá skutočne vykonanému rozsahu stavebných prác stavebný dozor ho podpíše a predloží ho objednávateľovi aj zhotoviteľovi.

15. Objednávateľ ak môže poskytne zhotoviteľovi na požiadanie k použitiu alebo spoločnému používaniu:
- a) vybudované príjazdové komunikácie
 - b) vybudované prípojky pre vodu, kanalizáciu a energiu, ku ktorým má vlastnícke, dispozičné alebo iné práva.
- Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady spojené s použitím v tomto bode uvedených komunikácii, alebo prípojok, alebo úhradami za média prípojkami dodávaných alebo odoberaných a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
16. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované zhotoviteľom musia byť dokladované certifikátom zhody v zmysle platného zákona o stavebných výrobkoch. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré tieto doklady nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvne a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z toho titulu vzniknuté škody znáša zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie väd primeraných ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť aj dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi zmluvou.
17. Zhotoviteľ nemôže predkladať vzorky materiálov na schválenie, ktoré nie sú v súlade so zmluvou. V prípade, že Zhotoviteľ predloží vzorky, ktoré nevyhovujú požiadavkám zmluvy, Objednávateľ má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. Objednávateľ má právo odmietnuť predložené vzorky aj z estetických dôvodov. V prípade, že Objednávateľ odmietne vzorku materiálu na schválenie, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi novú vzorku do 7 kalendárnych dní. Riziko, výdavky a zodpovednosť za prípadné zamietnutia vzoriek Objednávateľom znáša Zhotoviteľ. V prípade omeškania Zhotoviteľa s predložením novej vzorky má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% zo zmluvnej ceny Diela za každý deň omeškania a/alebo odstúpiť od tejto zmluvy.
18. Objednávateľ sa k predloženým vzorkám písomne vyjadrí do 7 kalendárnych dní. V prípade súladu vzoriek so Zmluvou vzorky odsúhlasí, v opačnom prípade ich zamietne.
19. Materiál na schválenie, ktorý nebol vopred písomne schválený Objednávateľom a/alebo bez certifikátov zhody, resp. ktorý nezodpovedá zmluvným podmienkam, nie je Zhotoviteľ oprávnený zabudovať. V opačnom prípade má Objednávateľ právo takýto materiál neprevziať a/alebo uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 5 000,- Eur za každý materiál na schválenie a/alebo nariadiť Zhotoviteľovi takto zabudovaný materiál na schválenie odstrániť a nahradiť Objednávateľom určeným a/alebo odstúpiť od tejto zmluvy. To platí aj v prípade, ak Zhotoviteľ zabuduje materiál v rozpore so schválenou vzorkou. Z týchto titulov vzniknuté škody znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie tohto materiálu primeraný jeho rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť dôvodom na odstúpenie od zmluvy zo strany Objednávateľa.
20. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu obstarávania.
21. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva stavebný dozor objednávateľa a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých závad a odchýliek od dokumentácie.
22. Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu stavebného dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti diela, ktorá má byť zakrytá. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred vyzve stavebný dozor, že časť diela bude zakrývať.
23. Stavebný dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku.
24. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbujuje zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.

c) Odovzdanie stavby:

1. Dielo sa považuje za skončené ak je urobené protokolárne odovzdanie a prevzatie.

2. Prevzatím diela prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľa.
3. Prevzatie diela môže byť odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
4. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 3 kalendárne dni vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie.
5. Zhotoviteľ je povinný pred preberacím konaním odovzdať objednávateľovi okrem toho aj :
 - 2 x projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia
 - kompletnú fotodokumentáciu o priebehu realizácie predmetu zmluvy
 - zoznam odchýliek s ich stručným odôvodnením
 - zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov
 - zápisnice o prevedení prác a konštrukcií v priebehu zakrývania prác
 - doklady o vykonaných komplexných skúškach
 - správu o východiskovej odbornej prehliadke, odbornej skúške elektrických zariadení
 - záznam o zaučení obsluhy
 - stavebný denník
 - doklad o naložení s odpadmi.
6. Absencia niektorého z dokladov uvedených v bode 5. tejto časti je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
7. Ak objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný uviesť dôvody. Po odstránení nedostatkov opakuje sa konanie v nevyhnutnom rozsahu a spíše sa dodatok k pôvodnej zápisnici.

d) Osobitné technické podmienky:

1. Zhotoviteľ je povinný zabudovať materiál a výrobky I. triedy kvality s predpísanou dobou záruky, skúškami a atestmi. Prípadné zmeny musia byť vopred odsúhlasené objednávateľom písomnou formou.
2. Nie je prístupné používanie technológií, ktoré sú v rozpore s platnými technickými, bezpečnostnými alebo hygienickými predpismi a normami všeobecnými i rezortnými.
3. Je zakázané používať drobnú i veľkú mechanizáciu pre montážne a stavebné práce, ktorá bola rôzne, väčšinou neodborne upravovaná, nie sú pre ňu vypracované technické a technologické predpisy a jej prevádzkovaním by mohli byť porušené predpisy bezpečnostné, hygienické a o ochrane zdravia, resp. by mohlo dôjsť k zhoršeniu životného prostredia.
4. Zhotoviteľ musí podzemné vedenia a zariadenia uložiť v súlade s platnými normami a predpismi, v opačnom prípade takéto zariadenia nebudú objednávateľom prevzaté a bude nariadené opätovné uloženie podľa predpisov na náklad zhotoviteľa.

e) Zodpovednosť za spôsobené škody:

1. Pokiaľ vzniknú škody na stavenisku alebo na vykonaných prácach alebo jej častiach počas obdobia, v ktorom je zhotoviteľ povinný o ne sa starať, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť tieto škody.
2. Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením, poprípade svojvoľným uzatvorením ciest, porušením inžinierskych sietí zodpovedá za škodu zhotoviteľ.

VII.

Zodpovednosť za vady a záruky

1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet plnenia má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické a ekonomické parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR a EÚ, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom. Zhotoviteľ zaručuje, že tieto vlastnosti bude mať dielo 60

mesiacov (záručná doba) od protokolárneho odovzdania a prevzatia. Zhotoviteľ neručí za vady, ktoré neboli predmetom plnenia tejto zmluvy (dodané materiály a práce predchádzajúcim zhotoviteľom diela). Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré boli predmetom plnenia a nadväzovali na rozpracované časti (časť materiálu a prác bola dodaná predchádzajúcim zhotoviteľom) a zhotoviteľ vyplývajúci z tejto zmluvy nepreukázal objednávateľovi pred pokračovaním na takto rozpracovaných častiach ich nevhodnosť na dokončenie.

2. Ak objednávateľ prevezme dodávku so skrytými vadami má právo na dodatočné bezplatné odstránenie vady.
3. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, vady vzniknuté v dôsledku neodborného zásahu alebo neodborného užívania zo strany objednávateľa, zanedbania potrebnej údržby, resp. poškodenia živelnou pohromou.
4. Zhotoviteľ nezodpovedá za poškodenia a škody na diele v rámci záručnej doby ak vznikli v dôsledku neodborného zasahovania do predmetu diela alebo ich používania v rozpore s odovzdanými návodmi na obsluhu a údržbu jednotlivých častí diela, alebo vznikli v dôsledku neodborného odstraňovania skrytých väd bez predchádzajúceho oznámenia zhotoviteľovi.
5. Na žiadosť objednávateľa je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vady svojej dodávky odstrániť, i keď neuznáva, že za vady zodpovedá. v sporných prípadoch nesie náklady až do rozhodnutia o reklamáci zhotoviteľ.
6. Ak je vada, ktorá podstatne ovplyvňuje použiteľnosť dodávky zavinená zhotoviteľom, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi škodu v zmysle § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka.

VIII.

Majetkové sankcie

1. Pri nedodržaní termínu zo strany zhotoviteľa je tento povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny diela za každý kalendárny deň omeškania. Zmluvnú pokutu je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s cenou diela.
2. Zmluvná pokuta za vadné plnenie je vo výške 1 % z ceny dodávky za každú oprávnenú reklamáciu. Túto pokutu však zhotoviteľ nezaplatí, ak reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 5 kalendárnych dní od uplatnenia reklamácie. Nesplnenie náhradného termínu je dôvodom pre uplatnenie zmluvnej pokuty.
3. Zmluvná pokuta za omeškanie s odstránením väd je 500 € za každý kalendárny deň omeškania až do dňa, kedy budú vady odstránené.
4. Zmluvná pokuta za neuvoľnenie a nevypratanie staveniska v lehote uvedenej v zmluve (zápis z preberacieho konania) je 100 € za každý kalendárny deň omeškania.
5. Úrok z omeškania za omeškanie objednávateľa s platením diela v stanovenej lehote je vo výške 0,1% z fakturovanej ceny za každý kalendárny deň omeškania.
6. Stanovená pokuta za nesplnenie zmluvného termínu zhotoviteľom sa stane splatnou uplynutím tohto termínu. Zaplatenie pokuty nevyklučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť škodu objednávateľovi, ktorá vznikla nesplnením termínu.

IX

Riešenie sporov

1. Spory zmluvných strán neoprávňujú zhotoviteľa zastaviť práce.
2. Pri rôznosti názorov na vlastnosti hmôt a stavebných dielcov, pre ktoré platia obecne záväzné skúšobné postupy a o prípustnosti a spoľahlivosti prístrojov, ktoré sa použili pri skúškach, prípadne metód, môže si každá strana dať vykonať materiálno-technické preskúšanie štátnym alebo štátom uznaným skúšobným miestom pre skúšky materiálov. Výsledky týchto skúšok sú záväzné. Náklady na skúšky znáša strana, ktorá spor prehrala.
3. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadajú jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súdu.

4. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území SR. Spory bude rozhodovať príslušný súd SR a to v jazyku slovenskom. Záväzný je slovenský výklad dokumentov a zmluvy.

X

Ostatné práva a povinnosti

1. Všetky dokumenty sa musia vypracovať v slovenskom jazyku. Všetky hodnoty, výmery, hmotnosti budú označované v slovenskom jazyku.
2. Nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele znáša zhotoviteľ, až do prebratia predmetu zmluvy objednávatelom.

XI

Odstúpenie od zmluvy

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka, zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne.
3. Objednávatel môže odstúpiť od zmluvy v prípadoch:
 - ak Zhotoviteľ nepreberie stavenisko v lehote stanovenej v Čl. III v bode 1
 - ak Zhotoviteľ nezačne realizáciu stavebných prác stanovenú v Čl. III v bode 2
 - ak Zhotoviteľ nedokončí celý predmet zmluvy v termíne stanovenom v Čl. III v bode 3
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením zmluvného termínu, alebo dielčieho termínu dohodnutého v zmluve, alebo harmonograme prác, a ak márne uplynie dodatočne stanovená lehota na plnenie.
4. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak objednávatel neplní svoje zmluvné povinnosti a tým zhotoviteľovi znemožní vykonávanie prác. Musí však vyzvať objednávatela a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne prehlási, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
5. Práce a dodávky realizované ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.
6. Zmluvné strany si dohodli náhradné doručenie odstúpenia od zmluvy spočívajúce v tom, že písomnosť o odstúpení od zmluvy sa považuje za doručení dňom, kedy bola uložená na pošte, aj keď sa adresát o uložení nedozvedel.

XII

Doručovanie a ďalšia komunikácia

1. Doručením akýchkoľvek písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa rozumie doručenie písomnosti doporučené poštou preukazujúcou doručenie na adresu určenú podľa bodu 2 tohto odseku zmluvy, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnej zmluvnej strane (vrátane doručenia osobe oprávnenej zastupovať príslušnú zmluvnú stranu vo veciach realizácie tejto zmluvy). Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo v ktorý márne uplynie odberná lehota pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
2. Pre potreby doručovania prostredníctvom pošty sa v prípade zhotoviteľa použije adresa jeho sídla v záhlaví tejto zmluvy a v prípade objednávatela adresa jeho sídla v záhlaví tejto zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát písomnosti oznámil novú adresu sídla, prípadne inú novú adresu určenú na doručovanie písomností.
3. V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomností na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa príslušná zmluvná strana zaväzuje o zmene adresy bezodkladne písomne informovať druhú zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre

doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.

4. Ak sa akákoľvek písomnosť na základe tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou doručuje inak ako poštou, je možné ju doručovať aj na inom mieste ako na adrese určenej podľa bodu 1. alebo bodu 2. alebo bodu 3. tohto článku, ak sa na tomto mieste zdržujú osoby oprávnené prijímať v mene zmluvnej strany písomnosti.
5. Doručením písomných pokynov, upozornení, oznámení, informácií a návrhov podľa tejto zmluvy sa rozumie aj ich doručenie zápisom v stavebnom denníku; to neplatí o odstúpení od zmluvy. Za deň doručenia písomnosti podľa predchádzajúcej vety sa považuje pracovný deň nasledujúci po tom, ako sa zmluvná strana, ktorá je adresátom, mohla oboznámiť s obsahom príslušného zápisu v stavebnom denníku; v prípade pochybností sa predpokladá, že táto zmluvná strana sa mohla oboznámiť so zápisom v stavebnom denníku v deň, ktorý je pri tomto zápise uvedený ako deň jeho vykonania.
6. Ak v tejto zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto zmluvy si zmluvné strany môžu adresovať aj telefonicky, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty, ak to ich povaha pripúšťa. Pre potreby takejto komunikácie sa použijú telefónne čísla, čísla faxu, resp. adresy elektronickej pošty zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, ibaže odosielajúcej zmluvnej strane adresát oznámil nové telefonické číslo, číslo faxu, resp. adresu elektronickej pošty; bod 2. sa použije obdobne. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť podmienky pre komunikáciu podľa tohto bodu zmluvy.
7. Ak v tejto zmluve nie je uvedené inak, pokyny, upozornenia, oznámenia, informácie a návrhy podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany môžu adresovať aj ústne prostredníctvom osôb oprávnených zastupovať zmluvné strany vo veciach realizácie tejto zmluvy alebo iných osôb, ak to pripúšťa zákon alebo táto zmluva.
8. Každá zmluvná strana je na požiadanie povinná oznámiť bez zbytočného odkladu druhej zmluvnej strane aktuálne údaje o svojom obchodnom mene, sídle, identifikačnom čísle, údajoch o zápise v obchodnom registri a o osobách oprávnených konať v jej mene.
9. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú vzájomne poskytovať potrebnú súčinnosť a vzájomne sa informovať o ďalších skutočnostiach potrebných pre plnenie ich záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, oznamovať si včas dôležité okolnosti a ich zmeny, ktoré môžu mať vplyv na ich spoluprácu podľa tejto zmluvy.

XIII

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú na zhotovenie a dodania predmetu zmluvy (diela).
2. Pokiaľ v tejto zmluve nebolo dohodnuté niečo iné, vzájomné vzťahy zmluvných strán sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že postúpenie pohľadávok veriteľa podľa § 524 a násl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len "Občiansky zákonník") je zakázané bez predchádzajúceho súhlasu dlžníka. Právny úkon,

ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas dlžníka je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas MZ SR.

4. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote 5 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane.
5. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len písomnými dodatkami podpísanými štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
6. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
7. Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení.
8. Táto zmluva je zhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých štyri si ponecháva objednávateľ a dve zhotoviteľ.

Prílohy :

1. Dokumentácii s názvom „Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna Špecializovaného liečebného ústavu Marína, š.p. " autora AG ATELIER - PROJEKČNÁ KANCELÁRIA, Ing. arch. Erika Gondová, Krivánska 14, 974 11 Banská Bystrica.
2. Rozpočet diela (ocenený výkaz výmer).

v Kováčová, dňa 28.10.2019

v Žarnovici, dňa 2.10.2019

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Tibor Adamec
konateľ spoločnosti

Príloha č. 1

Dokumentácii s názvom „Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna Špecializovaného liečebného ústavu Marína, š.p. " autora AG ATELIER - PROJEKČNÁ KANCELÁRIA, Ing. arch. Erika Gondová, Krivánska 14, 974 11 Banská Bystrica.

v Kováčová, dňa 28.10.2019

v Žarnovici dňa 2.10.2019

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Tibor Adamec
konateľ spoločnosti

Príloha č. 2

Rozpočet diela (ocenený výkaz výmer)

v Kováčová, dňa 28.10.2019

v Žarnovici, dňa 2.10.2019

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Tibor Adamec
konateľ spoločnosti

VÝKAZ VÝMER

Názov stavby **Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marína**

Názov objektu **Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marína - CÚ2019**

JKSO

EČO

Miesto Kováčová

IČO IČ DPH

Objednávateľ ŠLÚ Marína š.p. Sládkovičová 311/3 Kováčová

Projektant AG ATELIER

Zhotoviteľ Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 966 81 Žarnovica

Spracoval Kováčik

48340201 SK 2120140572

Rozpočet číslo 1

Dňa 2.10.2019

CPV

CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	26 294,20	8	Práca nadčas	13	GZS	
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	14	Mimostaven. doprava	
3	PSV	Dodávky	153 422,90	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy	
4		Montáž		11		16	Prevádzkové vplyvy	
5	"M"	Dodávky	39 515,90			17	Ostatné	
6		Montáž				18	VRN z rozpočtu	
7	ZRN (r. 1-6)		219 233,00	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	
20	HZS			21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	
Projektant						D Celkové náklady		
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22	219 233,00
Objednávateľ						24	DPH 20,00 % z	43 846,60
Dátum a podpis			Pečiatka			25	Cena s DPH (r. 23-24)	263 079,60
Vypracoval:						E Prípochy a odpočty		
Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 966 81 Žarnovica, IČO: 48340201						26	Dodávky zadávateľa	
Dátum a podpis 2.10.2019			Pečiatka			27	Kľzavá doložka	
						28	Zvýhodnenie + -	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marina
 Objekt: Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marina

Objednávateľ: ŠLÚ Marina š.p. Sládkovičová 311/3 Kováčová
 Zhotoviteľ: Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 96681 Žarnovica, IČO: 48340201
 Miesto: Kováčová

Spracoval: Kováčik
 Dátum: 2.10.2019

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
HSV Práce a dodávky HSV				26 294,21		
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie			8 817,76		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie			16 873,18		
99	Presun hmôt HSV			603,26		
PSV Práce a dodávky PSV				153 422,90		
711	Izolácie proti vode a vlhkosti			11 705,49		
721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia			117 197,96		
766	Konštrukcie stolárske			4,40		
771	Podlahy z dlaždíc			9 734,36		
781	Dokončovacie práce a obklady			13 181,09		
784	Dokončovacie práce - maľby			1 599,59		
M Práce a dodávky M				39 515,90		
24-M	Technológia			39 515,90		
Celkom bez DPH				219 233,00		

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marína

Objekt: Rekonštrukcia rehabilitačného bazéna ŠLÚ Marína

Objednávateľ: ŠLÚ Marína š.p. Sládkovičová 311/3 Kováčová

Zhotoviteľ: Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 96681 Žarnovica, IČO: 48340201

Miesto: Kováčová

Spracoval: Kováčik

Dátum: 2.10.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

HSV

Práce a dodávky HSV

26 294,206

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 817,762

1	611421134	Jemná stierka stropu maltou ASOCRET-M30 s výstužnou sieťkou brúsená do hladka	m2	98,490	11,600			1 142,484		
				"suterén strop" 200,16-101,67		98,490				
2	612421648	Jemná stierka stien maltou ASOCRET-M30 s výstužnou sieťkou brúsená do hladka	m2	381,176	8,700			3 316,231		
				"suterén steny" 578,101-196,925		381,176				
3	627990001	M+D Tmelenie pružným tmelom CEREST FT 101 transparentný	m	34,715	2,800			97,202		
				okraj bazénu a dlažby						
				(8,69+8,00)*2*1,04		34,715				
4	627990002	M+D Hĺbkový penetrák ARDEX S7 Plus	m	34,715	0,420			14,580		
				okraj bazénu a dlažby						
				(8,69+8,00)*2*1,04		34,715				
5	631313611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	6,943	140,168			973,186		
				"ozn.CP1 dno veľkého bazéna " 8,69*7,99*0,10		6,943				
6	631319153	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm	m3	6,943	11,362			78,886		
				"ozn.CP1 dno veľkého bazéna " 8,69*7,99*0,10		6,943				

7	632477007	M+D Vyrovnávacia vysprávková stierka ARDEX K36 3-30 mm	m2	121,030	26,400			3 195,192		
---	-----------	--	----	---------	--------	--	--	-----------	--	--

"pod keramickú dlažbu " (216,52*1,04)-104,151

121,030

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16 873,185

8	919732111	Úprava povrchu cementobetónového krytu brúsením, hr.do 2 mm	m2	345,058	17,800			6 142,032		
---	-----------	---	----	---------	--------	--	--	-----------	--	--

"po odstránení dlažby " 346,713-100,145

246,568

"suterén" 200,160-101,670

98,490

Súčet

345,058

9	95290100	Protiprašná úprava pre realizáciu (OSB deliaca priečka,demontáž a spätná montáž von.zábradlia a oplotenia)	ks	1,000	2 000,000			2 000,000		
10	952901004	Vyčistenie podkladu priemyselným vysávaním	m2	116,375	1,854			215,759		

"pred pokládkou dlažby " 216,52-100,145

116,375

11	952901111	Vyčistenie po realizácii	m2	295,295	2,500			738,238		
----	-----------	--------------------------	----	---------	-------	--	--	---------	--	--

bazénová hala+suterén

286,95+210,16-201,815

295,295

12	962052211	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	2,331	122,138			284,704		
----	-----------	--	----	-------	---------	--	--	---------	--	--

stienky v bazénoch

"ozn.OM-bazén 1" 10,44*1,175*0,19

2,331

13	963053935	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, -0,39200t	m2	19,975	36,537			729,827		
----	-----------	--	----	--------	--------	--	--	---------	--	--

osekať až po šikmú časť schodišťa

7,99*2,50

19,975

14	965081812	Búranie keramickej dlažby -0,06500t	m2	246,568	3,379			833,153		
----	-----------	-------------------------------------	----	---------	-------	--	--	---------	--	--

"ozn.ODB,OD" 286,95-100,145

186,805

"ozn.OB steny bazén" (10,44+7,99)*2*1,175

43,311

"ozn.OK lavička" (6,85+0,65)*2*0,80

12,000

"ozn.OK lavička" 6,85*0,65

4,453

Súčet

246,568

15	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	ks	4,000	0,650			2,600		
----	-----------	---	----	-------	-------	--	--	-------	--	--

"vyvesenie pre úpravu" 2

2,000

"zavesenie po úpravu" 2

2,000

Súčet

4,000

16	971055005	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. 120mm stenovou pílou	m	37,520	54,699			2 052,306		
----	-----------	--	---	--------	--------	--	--	-----------	--	--

		"dno bazénu"							
		(6,31+0,40)*2*2		26,840					
		(0,95+0,30)*2*2		5,000					
		(0,92+0,50)*2*2		5,680					
		Súčet		37,520					
17	973042362	Vŕtanie otvorov do betónového muriva -0,15000t	ks	12,000	17,000			204,000	
		do bazénovej steny							
		"DN100" 2		2,000					
		"DN150" 10		10,000					
		Súčet		12,000					
18	974042557	Vysekanie rýh frézovaním v betónovej podlahe do hĺbky 100mm a šírky nad 300mm, -0,08800t	m	16,360	16,040			262,414	
		6,31+6,31+0,95+0,95+0,92+0,92		16,360					
19	974042559	Príplatok za každých 10cm šírky a 10cm hĺbky	m	16,360	7,202			117,825	
		6,31+6,31+0,95+0,95+0,92+0,92		16,360					
20	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	8,600	6,355			54,653	
		"ozn.OZ" 2+2,20*3		8,600					
21	976087111	Demontáž odvodňovacieho žľabu okolo bazénu -0,05400t	m	28,870	6,591			190,282	
		" veľký bazén "10,44+7,99+10,44		28,870					
22	978059531	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, -0,06800t	m2	117,756	3,472			408,849	
		v bazénovej hale							
		(14,00+11,725)*4,70		120,908					
		-0,80*1,97*2		-3,152					
		Súčet		117,756					
23	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	44,015	12,095			532,361	
24	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	396,135	0,390			154,493	
25	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	44,015	9,156			403,001	
26	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	220,075	1,028			226,237	
27	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	44,015	30,000			1 320,450	
								603,259	

28	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	48,835	12,353			603,259		
----	-----------	--	---	--------	--------	--	--	---------	--	--

PSV

Práce a dodávky PSV

153 422,899

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

11 705,490

29	711111009	M+D Náterová izolačná hmota AQUAFIN 1K	m2	498,853	19,400			9 677,748		
		"suterén steny a strop" (778,261*1,04)-(298,595*1,04)		498,853						
30	711251161	M+D Flexi hydroizolácia ARDEX S7 plus	m2	121,030	13,100			1 585,493		
		"pod keramickú dlažbu" (216,52*1,04)-(100,145*1,04)		121,030						
31	711251162	M+D Hĺbková penetrácia ARDEX PU 30 1k - PU	m2	242,060	1,550			375,193		
		2 x náter penetráciou pod keramickú dlažbu								
		(216,52*2*1,04)-(100,145*2*1,04)		242,060						
32	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2,540	26,400			67,056		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

117 197,961

33	721000000	Podlahový vpust, so zvislým odtokom z plastu HL 3100 DN75 ks 9,000 54,391 489,52	ks	3,000	55,000			165,000		
34	721000001	Podlahový vpust - izolačná sada s textilnou fóliou HL 8300 M k vpustiam	ks	3,000	55,000			165,000		
35	721000002	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným a zvislým odtokom	ks	3,000	12,000			36,000		
36	721000003	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200	ks	3,000	11,000			33,000		
37	721000004	Zdravotechnika - rehabilitačný bazén	ks	1,000	1 240,400			1 240,400		
38	721000016	M+D Rehabilitačný bazén 7200/9700/1100-1150 mm DIN 1.4404 teleso bazénovej vane s prelivovým žliabkom	ks	1,000	115 557,370			115 557,370		

"Jedná sa komplet zmontovanú a vodotesne zvarenú konštr.obvod.stien bazénovej vane vrátane príslušenstva."

"Teleso bazénovej vane s prelivom - 1ks"

"Dno bazéna s protišmykovou úpravou o ploche 69,85 m2 , "
"Dno bazéna je tvorené jednostranne razeným plechom,prelis s priemerom 10 mm ,výška prelisu 1,1-1,5 mm,osová rozteč prelisov 20mm,"
"ktoré musí zodpovedať norme STN EN 13451-1 zatriedenie 24°. Presadenie dnových plechov cez seba je min.10mm."
"Dno je vodotesne navarené na bazénové steny a jednotlivé vstavané časti. "

"Bazén obsahuje : "

35 m antikorový ohýbaný profil vodotesne navarený na zadný lem prelivového žliabku-slúži ako strat.debnenie pr ďalšie

stav.úpravy a zároveň ako plocha

"pre napojenie vodorovnej hydroizolácie 44m"

"1 ks schodisko do bazéna - rovné šírka schodu 0,8m 6
stupienkové "

"1 ks schodisko do bazéna - rovné šírka schodu 6,3m 7
stupienkové "

"4 ks zábradlie k vode"

"9,8 m deliaca stena"

"36 m rehabilitačné madlo"

"12 m kanál dnového rozvodu s krytom s bezšraubovým
uzáverom krytu dnového kanála"

"2 ks čistiaca časť dnového kanála s bezšraubovým uzáverom
krytu"

"2 ks dnová vtoková tryska s bezšraubovým uzávrom krytu"

"2 ks odtok z dna bazéna s bezšraubovým uzáverom krytu"

"2 ks odtok z prelivového žliabku"

"2 ks Tlmič hliku pre odtok zo žliabku"

"4 ks Vlnolam v žliabku"

"2 ks tryska pre meranie chlóru v stene bazéna"

"32 m roštnica rovná"

"4 ks roštnica rohová"

"4ks bezpečnostná značka - informačné piktogramy"

"7ks relexologická masážna rohož "

1

1,000

39	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,055	21,653			1,191		
----	-----------	---	---	-------	--------	--	--	-------	--	--

766

Konštrukcie stolárske

4,400

40	766664915	Oprava dverného krídla, zrezanie krídiel kompletizovaných skrátene o 3cm	ks	2,000	2,200			4,400		
----	-----------	---	----	-------	-------	--	--	-------	--	--

771

Podlahy z dlaždíc

9 734,361

41	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do lepidla	m2	90,605	19,600			1 775,858		
		"dlažba" 190,75-100,145		90,605						
42	5977710025	Dodávka : Keramická dlažba technické parametre podľa projektu s nadštandardnými vlastnosťami škárovaná ARDEX RG 12 lepená flexi lepidlom ARDEX X 7G hr.2-20 mm	m2	92,417	85,800			7 929,379		
43	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	2,051	14,200			29,124		

781 Dokončovacie práce a obklady**13 181,094**

44	781441020	Montáž obkladov vnútorných lepených	m2	117,756	19,600			2 308,018		
		v bazénovej hale								
		(14,00+11,725)*4,70		120,908						
		-0,80*1,97*2		-3,152						
		Súčet		117,756						
45	597781015	Dodávka : Vnútorný obklad stien technické parametre podľa projektu s nadštandardnými vlastnosťami lepený lepidlom ARDEX X 7Gškárovaný ARDEX RG12	m2	120,110	88,900			10 677,779		
46	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	12,819	15,235			195,297		

784 Dokončovacie práce - maľby**1 599,593**

47	784402801	Odstránenie malieb oškrabaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	479,638	0,835			400,498		
		ozn.OS - suterén								
		(24,15+1,965)*2*2,81		146,766						
		(7,05+1,415)*2*2,81		47,573						
		(10,455+2,725)*2*2,81		74,072						
		1,125*2,81*6		18,968						
		1,50*2,81*4		16,860						
		(11,135+3,175)*2*2,81		80,422						
		(10,52+3,45)*2*2,81		78,511						
		(4,635+7,31)*2*2,81		67,131						
		(7,31+1,19)*2*2,81		47,770						
		"strop" 200,16		200,160						
		Medzisúččet		778,233						
		"malý bazén" -298,595		-298,595						
		Súčet		479,638						
48	784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých Primalex, Superlex, Farmal jednofarebné dvojnás. výšky do 3,80 m	m2	479,638	2,500			1 199,095		
		"suterén stena a strop" 479,638		479,638						

M Práce a dodávky M**39 515,900****24-M Technológia****39 515,900**

49	240000042	M+D Technológia bazénov rehabilitačný bazén	ks	1,000	39 515,900	0,000		39 515,900		
----	-----------	---	----	-------	------------	-------	--	------------	--	--

Celkom

219 233,00

Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 966 81 Žarnovica, IČO 48340201				
slo polož	Výkaz Výmer			
	AKCIA: Špecializovaný liečebný ústav Marina š.p.			
	MIESTO STAVBY: Kováčová			
	REHABILITAČNÝ BAZÉN ROZMERY: 7,20 x 9,70 x 0,95 - 1,15 m PLOCHA: 69,85 m2			
	mat. DIN 1.4404			
	Skrátený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ
	CENA CELKOM ČASTI 1.+2.+3.+4.+5.			celková cena bez DPH
1 .	TELESO BAZÉNA			115 557,37
1 . 1	Teleso bazénovej vane s prelivovým žliabkom	ks	1	44 681,54
	Jedná sa o kompletne zmontovanú a vodotesne zvarenú konštrukciu obvodových stien bazénovej vane vrátane príslušenstva špecifikovaného v projektovej časti, ktoré nie je zahrnuté v samostatných rozpočtových položkách (prelivová hrana, obvodové prelivové žliabky, rohové diely, vlnolamy v žliabkoch, izolačný profil, výstuže, šikmé vzpery, kotevné dosky, kotevný mat. a pod.). Prevedenie je vyhotovené podľa dispozícií uvedených v technických podkladoch, prevedenie zvarov podľa STN EN ISO 3834-2, zvary morené bez mechanického opracovania. Konštrukčný systém antikorových bazénov sa skladá z vystužených oceľových konštrukcií uchytených staticky v určených a predpísaných bodoch podľa projektovej dokumentácie (ďalej len PD), podložené statickým výpočtom. Na konštrukčnej časti obvodových stien sú potom následne vodotesne navarené jednotlivé časti bazénu, samostatne uvedené a špecifikované v priloženom rozpočte.			
1 . 2	Dno bazéna s protišmykovou úpravou	m2	69,85	114,28
	Dno bazéna je tvorené jednostranne razeným plechom, prelis s priemerom 10mm, výška prelisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prieliso 20mm, ktoré musí zodpovedať norme STN EN 13451-1 zatriedenie 24°. Presadenie dnových plechov cez seba je min. 10 mm. Dno je vodotesne navarené na bazénové steny a jednotlivé vstavané časti. Súčasťou dna sú všetky výstužné prvky určené pre prípadné zlomy v dne. Uloženie dna je podľa PD.			7 982,46
1 . 3	Stratené antikorové debnenie	m	35	69,95
	Jedná sa o antikorový ohýbaný profil vodotesne navarený na zadný lem prelivového žliabku. Slúži ako stratené debnenie pre ďalšie stavebné úpravy a zároveň ako plocha pre napojenie vodorovnej hydroizolácie. Hr. plechu 1,5mm, materiál EN DIN 1.1104, tvar dle PD.			2 448,25
2	VNÚTORNÉ VSTAVANÉ ČASTI DO BAZÉNA			
2 . 1	Schodisko do bazéna - rovné (šírka schodu 0,8 m, 6 stupienkové)	ks	1	1 654,00
	Vstupné schodisko do bazéna je smerom k vode zo všetkých strán tvarovo uzavreté vodotesne zvarená konštrukcia vrátane pozdĺžnych nosníkov a styčných plechov vyhotovených podľa konštrukčných a statických požiadaviek pd. výška stupníc musí byť zhodná po celej dĺžke schodiska. Veľkosť a tvar stupníc musí byť prevedený podľa pd. stupne sú vytvorené ako bezpečné nášľapné plochy, ktoré sa nesmú prehýbať ani inak deformovať. Nášľapné plochy musia byť vyrobené v protišmykovej úprave v nopovom prevedení (prelis s priemerom 10mm, výška prelisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prelisu 20mm, ktoré musia zodpovedať norme STN EN 13451-1 zatriedenie 24° U verejných bazénov je požiadavka na elektrochemické zafarbenie okraja stupníc kobaltovo modrou farbou ral 5013. z dôvodu nebezpečenstva vzniku medzikryštalickej korózie sa nepripúšťajú akékoľvek nánosy, nátery alebo nástreky podvodných plaveckých pásov na antikorovej časti bazénu.			1 654,00

2 . 2	Schodisko do bazéna - rovné (šírka schodu 6,3 m 7 stupienkové)	ks	1	15 233,00	15 233,00
	Vstupné schodisko do bazéna je smerom k vode zo všetkých strán tvarovo uzavreté vodotesne zvarená konštrukcia vrátane pozdĺžnych nosníkov a styčných plechov vyhotovených podľa konštrukčných a statických požiadaviek pd. výška stupníc musí byť zhodná po celej dĺžke schodiska. Veľkosť a tvar stupníc musí byť prevedený podľa pd. stupne sú vytvorené ako bezpečné nášľapné plochy, ktoré sa nesmú prehýbať ani inak deformovať. Nášľapné plochy musia byť vyrobené v protišmykovej úprave v nopovom prevedení (prelis s priemerom 10mm, výška prelisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prelisu 20mm, ktoré musia zodpovedať norme STN EN 13451-1 zatriedenie 24° U verejných bazénov je požiadavka na elektrochemické zafarbenie okraja stupníc kobaltovo modrou farbou ral 5013. z dôvodu nebezpečenstva vzniku medzikryštalickej korózie sa nepripúšťajú akékoľvek nánosy, nátery alebo nástreky podvodných plaveckých pásov na antikorovej časti bazénu.				
2 . 3	Zábradlie k vode - povrchová úprava - lesk	ks	4	1 206,96	4 827,84
	Zábradlie k vode je koncipované ako bezpečnostný prvok v bazénovej zostave. Zábradlie je tvorené rúrkami trkr 40x2mm a musí zodpovedať pd a STN EN 13451, dôraz sa kladie na kvalitu a dôslednosť zváracích prác.				
2 . 4	Rehabilitačné madlo	m	36	258,56	9 308,16
	Pozostáva z rúrky TR KR 40x2mm, prevedenie, tvar a ukotvenie podľa PD. Prevedenie v súlade s STN EN 13451.				
2 . 5	Deliaca stena	m	9,8	979,10	9 595,18
	Výškové osadenie a dĺžka deliacej steny je podľa PD. Horný lem a čelní hrany delící steny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvok je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostného hľadiska s nepripúšťa náhrada trubkového lemu za zváraný lem z plechu				
3 .	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 1	Kanáľ dnového rozvodu s krytom vybavený protišmykovým dezénom	m	12	335,93	4 031,16
	Pre prívod čerstvej vody do bazéna, sú v dne bazéna zabudované kanále s odnímateľnými poklopmi (zaisťujú jednoduchú údržbu a čistenie) s prelisovanými vstrekovacími tryskami, prevedenie komplet z antikorovej ocele. Tesnenie medzi dnovým kanálom a krytom je z elastického pryžového materiálu. Tento profil sa na lem krytu prísťvorkuje a konce tesniaceho profilu sa prílepia. Upevnenie krytov musí zaisťovať jednoduchú opätovnú montáž a demontáž, pomocou montážneho kľúča. Povrchy krytov dnových kanálov musia mať rovnaký design ako dno v bazéne. Kryty musia byť vyrobené v takej dĺžke, aby s nimi bola jednoduchá manipulácia, a musia mať tuhú a stabilnú konštrukciu. Tvar kanálov a krytov kanálov, samotné prevedenie a prierez kanálov vrátane napojenia na cirkulačný systém bazénovej vody, musí zodpovedať platnej PD. Množstvo prúdiacej vody-tlak vody nesmie prekročiť 0,03 MPa. Z bezpečnostného hľadiska musia byť všetky pohľadové plochy kanála aj krytu zaoblené bez ostrých hrán a nerovností. Musia byť dodržané bezpečnostné technické požiadavky podľa STN EN 13451 hlavne časť 1/3 (napr. doklad o kontrole zachytávania vlasov). Vstrekovacie trysky musia byť v jednej rovine s dnom bazéna. Rozdelenie a dimenzie trysiek musí zodpovedať vyváženým hydraulickým pomerom tak, aby nikde nevznikli mŕtve zóny v priestore bazénového telesa. Prevedenie bude doložené technickým listom.				

3.2	Čistiaca časť dnového kanála s bezšraubovým uzáverom krytu	ks	2	155,00	310,00
	Jedná sa o zavarenú časť dnového krytu kanálu. Kryt čistiaceho otvoru s tryskami je upevnený k otvoru dnového kanálu pomocou bezšraubového rychlouzáveru, ktorý zaisťuje obsluhu bazénov rýchle a ľahké otváranie a zatváranie, jeho podstata spočíva v tom, že na spodnej strane krytu uzatváracieho otvoru je kypne uložené vahadlo, ktorého funkčná časť sa v uzatvorenej polohe krytu opiera o protiprvok, ktorý je ukotvený v uzatváranom otvore. Vahadlo je otočne uložené na čape, ktorý je ukotvený držiakmi na spodnej časti krytu. Os čapu, na ktorom je uložené vahadlo môže byť buď rovnobežná s pozdĺžnou osou uzatváracieho otvoru alebo na ňu kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla sú vyvážené vzhľadom k čapu tak, že uzáver je udržiavaný gravitáciou v uzatvorenej polohe. Uzáver krytu je možné ľahko ovládať /otvárať/ tlačným kľúčom a to aj v prípade nevypusteného bazéna. Požiadavka na doloženie technického listu bezšraubového rychlouzáveru krytu čistiacej časti. Prevedenie bude doložené technickým listom.				
3.3	Dnová vtoková tryska s bezšraubovým uzáverom krytu	ks	2	603,56	1 207,12
	Pre prívod čistej vody do bazéna, sú v dne bazéna zabudované dnové vtokové trysky fungujúce na princípe dnových kanálov. Kryt dnovej trysky je odnímateľný, tesnosť je zaručená prísuvkovým tesniacim profilom z elastického materiálu. Horná strana trysky musí byť v rovnakej úrovni s dnom bazéna. Tlak na tryske nesmie presiahnuť hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostného hľadiska musia byť všetky pohľadové plochy dnovej trysky a krytu zaoblené bez ostrých hrán a nerovností. Musia byť dodržané bezpečnostno-technické požiadavky (napr. doklad o kontrole zachytávania vlasov) podľa STN EN 13451 časť 1/3. Spôsob napojenia dnových trysiek na cirkulačný systém bazénej vody podľa PD. Kryt s tryskami je kotvený k otvoru vtokovej trysky pomocou bezšraubového rýchlo uzáveru, ktorá zaisťuje bohosluhu bazéna rýchle a ľahké otváranie a zatváranie. Uzáver je možné ľahko otvoriť aj v prípade nevypusteného bazéna. Uzáver umožňuje uzavretie krytu iba jeho zatlačením predpísanou silou k otvoru dnovej trysky. Bezšraubový uzáver je doložený technickým listom.				
3.2	Odtok z prelivového žliabku	ks	2	524,54	1 049,08
	Slúži k plynulému odvodu bazénovej vody z prelivového žliabku, jeho umiestnenie a dimenzia, musí zodpovedať hydraulickým pomeroch v bazéne. Prehĺbenie v mieste odtoku vrátane odvodného potrubia do vzdialenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemom a prírubou musí byť v súlade s platnou PD a STN EN 1092-1. Pri vonkajších bazénoch je odtok štandardne vybavený krytom proti vniknutiu nežiaducich predmetov do cirkulačného systému.				
3.3	Tlmič hluku pre odtok zo žliabku	ks	2	232,95	465,90
3.4	Vlnolam v žliabku	ks	4	19,14	76,56
	Smerová regulácia prúdu vody v rohovom diele žliabku. Skladá sa z privarených antikorových rebier k dnu žliabku, tvarové rebra prispôsobené požadovanému prúdeniu vody v žliabku.				
3.5	Odtok z dna bazéna s bezšraubovým uzáverom krytu	ks	2	538,51	1 077,02
	Slúži k vypúšťaniu vody z bazéna a zároveň k prisávaniu bazénovej vody z dna bazéna do cirkulačného okruhu úpravy vody. Veľkosť a tvar podľa PD, skladá sa z uzavretej krabicovej konštrukcie, pevne ukotvenej k betónovému základu a navarenej na bazénové dno. Kanál je vybavený demontovateľným bezpečnostným dierovaným krytom s tesnením z elastického pryžového materiálu. Umiestnenie krytu je v úrovni dna bazénu. Odvodné potrubie do vzdialenosti 0,50 m od hrany bazéna, ukončeného lemom a prírubou musí odpovedať platnej PD a STN EN 1092-1. Je nutné dodržať bezpečnostno-technické požiadavky – podľa STN EN 13451 Kryt odtoku z dna je kotvený k otvoru kanálu pomocou bezšraubového rýchlo uzáveru, ktorý zaisťuje obsluhu bazéna rýchle a ľahké otváranie a zavíranie. Uzáver je možné ľahko otvoriť aj v prípade nevypusteného bazéna. Uzáver umožňuje uzavretie krytu iba jeho zatlačením predpísanou silou k otvoru dnovej trysky. Bezšraubový uzáver je doložený technickým listom.				

3.6	Tryska pre meranie chlóru v stene bazéna	ks	2	497,15	994,30
	Pre meranie obsahu Cl v bazénovej vode, pozostávajúca z klenutého dierovaného krytu z antikorovej ocele s privareným vstavaným hrncom a potrubia do vzdialenosti 0,50 m od hrany bazéna, ukončeného lemom a prírubou musí odpovedať platnej PD a STN EN 1092-1. Je nutné dodržať bezpečnostno-technické požiadavky – podľa STN EN 13451.				
3.7	Potrubné rozvody	pack	1	678,00	678,00
4.	VYBAVENIE BAZÉNA				
4.1	Roštnica rovná PP biela	m	32	86,23	2 759,36
	Roštnice sú navrhnuté podľa veľkosti a typu prelivového žliabku stanoveného v PD. Konštrukcia a materiál roštnice musí preniesť mechanické zaťaženie od kúpajúcich sa osôb, musia byť odolné proti teplotným výkyvom, bazénovej vode a UV žiareniu. Krycie rošty musia mať na svojej hornej strane protišmykovú úpravu podľa STN EN 13451-1 zatriedenie 24° a musia byť umiestnené priečne k prelivovému žliabku. Šírka roštnicových prútov max.10mm, medzera max. 8 mm. Pre čistenie roštov a žliabkov musí byť rošt odnímateľný, dĺžka jednotlivých roštových dielov musí byť cca 1,00 m a musí spĺňať dvabodové spojenie v pozdĺžnej osi, aby nedochádzalo k bočným posunom jednotlivých prútov a tým aj zväčšovaniu medzier medzi prútni na okrajoch. Materiál polypropylén, štandard biela alebo odtiene podľa výberu z RAL. Jednotlivé prvky roštnice sú pozdĺžne k sebe stiahnuté šraubami do pevného celku s dĺžkou 1 m. Šraubky sú stiahnuté na oboch stranách matkami a šraubky a matky sú z mat. EN 1.4462 a kvalitnejšieho. Nepripúšťa sa jednospojové prevedenie prvkov roštnice sebe vzájomným zásunom na perodrážku.				
4.2	Roštnica rohová PP biela	ks	4	131,52	526,08
	Roštnice sú navrhnuté podľa veľkosti a typu prelivového žliabku stanoveného v PD. Konštrukcia a materiál roštnice musí preniesť mechanické zaťaženie od kúpajúcich sa osôb, musia byť odolné proti teplotným výkyvom, bazénovej vode a UV žiareniu. Krycie rošty musia mať na svojej hornej strane protišmykovú úpravu podľa STN EN 13451-1 zatriedenie 24° a musia byť umiestnené priečne k prelivovému žliabku. Šírka roštnicových prútov max.10mm, medzera max. 8 mm. Pre čistenie roštov a žliabkov musí byť rošt odnímateľný, dĺžka jednotlivých roštových dielov musí byť podľa PD a musí spĺňať dvabodové spojenie v pozdĺžnej osi, aby nedochádzalo k bočným posunom jednotlivých prútov a tým aj zväčšovaniu medzier medzi prútni na okrajoch. Rohová roštnica musí mať rovnaký design a rovnakú priepustnosť bazénovej vody ako pri roštniciach v priamom prevedení vrátane dvojbodového napojenia na rovné roštnice. Materiál polypropylén, štandard biela alebo odtiene podľa výberu z RAL. Jednotlivé prvky roštnice sú pozdĺžne k sebe stiahnuté šraubami do pevného celku s dĺžkou 1 m. Šraubky sú stiahnuté na oboch stranách matkami a šraubky a matky sú z mat. EN 1.4462 a kvalitnejšieho. Nepripúšťa sa jednospojové prevedenie prvkov roštnice sebe vzájomným zásunom na perodrážku.				
4.3	Bezpečnostná značka - informačné piktogramy	ks	4	44,34	177,36
	Bezpečnostná značka s piktogramom napr. "pre neplavcov, hl. vody". Umiestnenie v jednej úrovni s hornou stranou roštnice, bez výstupkov a ostrých hrán. Doska s označením modrá, rám a symbolika biela.				
5.	ALTERNATÍVNE VYBAVENIE - JE V CELKOVEJ CENE ZA BAZÉN				
5.1	Relexologická masážna rohož	ks	7	925,00	6 475,00
	Relexologická masážna rohož sa skladá z riečnych kameňov frakcia 40 - 60 mm, dezinfikovateľné, určené pre bazénové prostredie. Úchyty po stranách, v spodnej časti dosky disbalačné podložky.				

Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 966 81 Žarnovica, IČO : 48 340 201

KOVÁČOVÁ MARÍNA - VNÚTORNÝ REHABILITAČNÝ BAZÉN - VÝKAZ VÝMER

Úprava vody pre vnútorný rehabilitačný bazén 9,70 x 7,20 x 1,10 - 1,15m

plocha	69,9 m ²				
objem	78,6 m ³				
výkon úpravy	46,6 m ³ /h				

pol.	popis	počet	jedn.	jedn.cena EUR	celkom EUR	poznámka
------	-------	-------	-------	---------------	------------	----------

Stroje a zariadenia, špeciálne komponenty

1.1	pieskový filter Delta 1000, D= 1000mm, tlak 2,5bar tryskové dno so štrbinami 0,5mm, veko 400mm filtračná vrstva 1,0m piesok: 1110kg alebo adekvátny výrobok	2	ks	4348,77	8697,54	
1.2	BESGO 5li-cestný DN 65 / d 75 mm, 270 mm (Astral) elektroventil alebo adekvátny výrobok	2	ks	990,00	1980,00	automatické pranie filtrov 
1.3	kompresor pre ovládanie Besgo-ventilu, sada na pripojenie kompresora alebo adekvátny výrobok	1	ks	298,00	298,00	
1.4	cirkulačné čerpadlo Badu Prime 25, 400V Q= 25m ³ /h, H= 10m, P= 1,62/1,30kW /400V alebo adekvátny výrobok	2	ks	962,18	1924,36	
1.5	doskový výmenník tepla	1	ks	0,00	0,00	použije sa existujúci
1.6	zariadenie pre meranie pH, aktívneho Cl ₂ s automatickým riadením dávkovania chemikálií, možnosť prenosu na riadiaci počítač, membránové dávkovacie čerpadlo prípravku pre korekciu pH membránové dávkovacie čerpadlo chlornanu doplní sa o meranie redox potenciálu	1	ks	1200,00	1200,00	použije sa existujúci prístroj, ktorý sa rozšíri o meranie redox-potenciálu
1.7	čerpadlo pre meráciu vody Q= 4,0m ³ /h, H= 10m, P= 0,16kW	1	ks	223,41	223,41	
1.8	dávkovacie čerpadlo prípravku pre korekciu pH sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	0,00	0,00	zahnuté v položke 1.4
1.9	dávkovacie čerpadlo chlornanu sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	0,00	0,00	zahnuté v položke 1.4
1.10	dávkovacie čerpadlo koagulantu sacia zostava, ochranná nádrž	1	ks	670,00	670,00	
1.11	vyrovnávacia nádrž z PP - 4,0 x 1,7 x 1,3m - atyp zváranie na mieste	1	ks	4600,00	4600,00	
1.12	ovládanie prívodu vody do vyrovnávacej nádrže a blokovanie čerpadiel	1	ks	269,46	269,46	
1.13	kohút s elektropohonom 230V z PVC so spätným hlásením polohy DN25	1	ks	320,00	320,00	
1.14	vodomer DN25 s impulzným výstupom na prívode pitnej vody	1	ks	280,00	280,00	
1.15	termostát	2	ks	133,00	266,00	
1.16	teplomer	2	ks	31,00	62,00	
1.17	snímač prietoku	1	ks	77,93	77,93	

el. rozvádzač, riadiaca jednotka technológie vrátane motorickej elektroinštalácie

1.18	rozvadzac s prepínacmi a rozsirenim riadiaceho systemu				2445,00	
1.19	motoricka instalacia				1565,00	
1.20	programovanie - system plus zakladna vizualizacia				600,00	
1.21	programovanie uzivatelske rozhranie displej				350,00	
1.22	revizna sprava				120,00	
1.23	ovladanie v kabine plavckov s dotykovym displejom				1144,00	

Armatury, potrubia a tvarovky z PVC

3 900,0

1.20	programovanie - system plus zakladna vizualizacia				600,00
1.21	programovanie uzivatelske rozhranie displej				350,00
1.22	revizna sprava				120,00
1.23	ovladanie v kabine plavcikov s dotykovym displejom				1144,00
Armatury, potrubia a tvarovky z PVC					3 900,0
Dodávka spolu:					30 992,7
Projekt motorickej elektroinštalácie					700,00
Montáž technológií, úložný systém, doprava a ubytovanie					7 823,2
Dodávka + montáž celkom bez DPH					39 515,9
DPH 20%					7 983,17 €
Dodávka + montáž celkom s DPH					47 899,05 €
V cene nie je započítané a bude v dodávke stavby:					
odkanalizovanie strojovne bazéna, prívod a napojenie vykurovacej vody na výmenník tepla, prívod elektrickej energie k rozvádzaču strojovne bazéna, stavebné úpravy a všetky práce stavebného charakteru (pripravy cez konštrukcie, vŕtanie otvorov, základy pod zariadenia, búracie práce, dlažby, omietky, maliarske práce a pod.)					

ZADANIE

Stavba: REKONŠTRUKCIA REHABILITAČNÉHO BAZÉNA ŠPEC.LIEČEB.ÚSTAVU MARÍNA-KOVÁČOVÁ- ZTI
Objekt:

Objednávateľ: Špecializovaný liečebný ústav MARÍNA, š.p. Sládkov
 Berndorf Bazény s.r.o., Bystrická 1571, 966 81

Zhotoviteľ: Žarnovica

Spracoval: Kováčik

Miesto: KOVÁČOVÁ

Dátum: 2.10.2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV

PSV

713

Izolácie tepelné

45,40

1	721	713110001	Tepelná izolácia potrubia MIRELON - klipsy(bal 100ks)	m	2,000	3,70	7,40
2	721	713110002-1	Montáž tepelnej izolácie potrubia -vodovod do DN 40	m	14,000	2,20	30,80
3	721	713110003-1	Tepelná izolácia potrubia MIRELON hr.6mm D 20	m	4,000	0,30	1,20
4	721	713110003-6	Tepelná izolácia potrubia MIRELON hr.9mm D 20	m	10,000	0,60	6,00

721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

730,66

5	721	721171107	Potrubie z PVC - U odpadové, zvislé, ležaté hrdlové D 75	m	4,000	11,90	47,60
6	721	721171112	Potrubie polypropyl. hrdlové PVC KG D 160 dod.+montáž	m	12,500	18,70	233,75
7	721	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75, - 0,00210 t	m	3,000	0,40	1,20
8	721	721173205	Potrubie polypropyl. pripájacie HT D 50, dod.+montáž	m	0,500	11,30	5,65
9	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50	ks	3,000	2,20	6,60
10	721	721194107	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 75x1, 9	ks	1,000	2,60	2,60
11	721	721210812	Demontáž vpustu podlahového DN 50, - 0,02756t	ks	2,000	3,70	7,40
12	721	721212311	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným ,zvis.odtokom DN 50 z plastu so zápachovou uzávierkou	ks	2,000	8,40	16,80
13	721	721212311-12	Podlahový vpust, so zvislým odtokom z plastu so sifónovou vložkou Primus HL 3100Pr DN50	ks	2,000	73,20	146,40
14	721	721212311-121	Podlahový vpust, so zvislým odtokom z plastu HL 3100 DN75	ks	1,000	63,90	63,90
15	721	721212311-31	Podlahový vpust - izolačná sada s textilnou fóliou HL 8300 M k vpustiam	ks	3,000	47,10	141,30
16	721	721212402	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným a zvislým odtokom z PVC DN 75	ks	1,000	6,80	6,80
17	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	4,500	0,70	3,15
18	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	12,500	0,60	7,50
19	721	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie do DN 300	m	17,000	0,70	11,90

20	721	721300912	Prečistenie zvislých odpadov v jednom podlaží do DN 200	ks	3,000	8,70	26,10
21	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,136	14,80	2,01
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							236,42
22	721	722110927	Oprava vodovodného potrubia liatinového prírubového prepojenie doterajšieho potrubia DN 150	ks	1,000	39,20	39,20
23	721	722172111	Potrubie z plastických rúr PPR D20-PN16,polyfúznym zváraním	m	14,000	5,90	82,60
24	721	722172401	Zostavenie rozvodu potrubia z plastov D 20	m	14,000	1,40	19,60
25	721	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	2,000	4,50	9,00
26	721	722219104-13PC	GF-Redukčná spojka PVC-U 160/110	ks	1,000	11,50	11,50
27	721	722219104-14PC	GF-Lemový nákrúžok PVC-U 160	ks	1,000	9,50	9,50
28	721	722219104-15PC	GF-Príruba PP-V 160DN150	ks	1,000	19,20	19,20
29	721	722219104-16PC	GF-T kus 45°PVC-U 160	ks	1,000	12,20	12,20
30	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	14,000	1,30	18,20
31	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	14,000	1,10	15,40
32	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,025	0,70	0,02
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety							142,92
33	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva	sub	1,000	22,50	22,50
34	642	6420136680	Umývadlo LYRA PLUS-55 biela	ks	1,000	38,90	38,90
35	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	2,000	5,40	10,80
36	721	7258194021	Ventil rohový IVAR.PARSEK G 1/2"x3/8"	súb	2,000	5,10	10,20
37	721	725829301	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním G 1/2	ks	1,000	5,30	5,30
38	721	7258296011	Batéria umývadlová páková do jedného otvoru	ks	1,000	55,00	55,00
39	721	998725101	Presun hmôt pre zariadenia, predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,016	13,70	0,22
732 Ústredné kúrenie, stroje							85,00
40	731	732221815	Demontáž výmenníka tepla -1,70800t	ks	1,000	85,00	85,00

Celkom

1240,40