

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ust. § 3 ods. 1 a 3 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v uznesení neskorších predpisov na základe podlimitnej zákazky verejného obstarávania – verejnej súťaže a s náležitosťami podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

čl. I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ:

Sídlo:
Zastúpené:
Bankové spojenie:
číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Tel.:
Fax:
E-mail:
(ďalej len „objednávateľ“)

MESTO TRENČÍN
Mierové námestie 2, 911 64 TRENČÍN
Ing. Branislav Celler, primátor
DEXIA banka Slovensko, a.s.,
0600536001 / 5600
00 312 037
2021079995
032 / 6504111
032 / 7432 836
msu@trencin.sk

2. Zhotoviteľ:

Sídlo:
Zastúpený:

Oprávnený na rokovanie
- Vo veciach technických:
- Vo veciach zmluvných:

Bankové spojenie:
číslo účtu:
IČO:
IČ DPH:
Označenie registra:
Číslo zápisu:
Tel.:
Fax:
(ďalej len „zhotoviteľ“)

VOD – EKO a.s. Trenčín
Zlatovská 2193/33, 911 38 Trenčín
Ing. Peter Klačman, preds. predstavenstva
Ing. Ján Masár, člen predstavenstva

Ing. Július Janíček, manažér prípr. výroby
Ing. Peter Klačman, preds. predstavenstva
Ing. Ján Masár, člen predstavenstva
VÚB a. s. , pobočka Trenčín
8500-202/0200
314 11 908
314 11 908/645
Okr. súd OR Trenčín, oddiel Sa, vložka č. 43/R

032/6528048
032/6528054

čl. II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť dielo „Nová letná plaváreň“ v rozsahu projektovej dokumentácie – Modernizácia železničnej trate – Nová letná plaváreň (podrobnosti v projektovej dokumentácii vyhotovenej PIO Keramoprojektom a.s., Dolný Šianec 1, 911 48 Trenčín z novembra 2008, arch. č. 9486, ktorá tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve, ďalej v rozsahu Výkazu výmer, ktorý tvorí prílohu č. 4 k tejto zmluve, ako aj v zmysle stavebného povolenia.

2. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy uvedený v tomto článku, ako aj v prílohe č. 2 k tejto zmluve odborne, kvalitne a za podmienok uvedených v tejto zmluve, v súlade s § 43d zákona č. 50/1976 Zb. (stavebného zákona) a súvisiacich STN, podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej PIO Keramoprojekom, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou súťažných podkladov k verejnej súťaži: „Nová Letná Plaváreň“, na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo.
3. Zhotoviteľ je povinný vykonať predmet zmluvy v súlade s jeho ponukou, ktorú predložil objednávateľovi ako uchádzač vo verejnom obstarávaní: „Nová letná plaváreň“.

čl. III. Termín plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet zmluvy uvedený v čl. II tejto zmluvy v nasledovných termínoch :

<i>Etapa</i>	<i>Termín</i>
1. Odovzdanie staveniska:	Do 30 dní od účinnosti zmluvy
2. Započatie prác:	V deň odovzdania staveniska
3. Kompletné ukončenie prác:	Najneskôr do 12 mesiacov odo dňa prevzatia staveniska.

Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ vypracuje záväzný mesačný harmonogram realizácie diela v trvaní 12 mesiacov v súlade so svojou súťažnou ponukou, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 3. Termíny uvedené v tomto harmonograme budú pre zhotoviteľa záväzné a je povinný ich dodržiavať.

2. Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ bude dielo zhotovené v súlade s platnými technickými normami a projektom stavby.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ môže zhotoviteľovi uhradiť prípadné navyše práce, ktoré bude z titulu objektívnych a nepredvídateľných okolností potrebné vykonať navyše oproti predmetu plnenia o dielo podľa článku II. tejto zmluvy a to výlučne za predpokladu, že potreba ich vykonania bude preukázateľne písomne odsúhlasená technickým dozorom objednávateľa, autorským dozorom a povereným zástupcom objednávateľa vo veciach technických zápisom v stavebnom denníku a následnom schválení v príslušnom orgáne objednávateľa.

Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú, že celková kumulovaná fakturovaná čiastka počas doby trvania zmluvy /vrátane navyše prác/ nepresiahne predpokladanú hodnotu zákazky, na základe ktorej bola predmetná zmluva uzatvorená, t.j. nepresiahne 5 115 425,- € bez DPH (t.j. nepresiahne 154 107 294,- Sk bez DPH, konverzný kurz: 30,1260 Sk / 1 EUR).

4. V prípade vzniku zhotoviteľom nezavinených prekážok znemožňujúcich riadne plnenie diela, príslušný termín sa predlžuje o počet dní, počas ktorých boli práce prerušené. Toto

ustanovenie platí aj v prípade, ak je objednávateľ v omeškani s poskytnutím dohodnutého spolupôsobenia. O všetkých takýchto prípadoch sa spíše záznam v stavebnom denníku.

5. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

čl. IV. Cena predmetu zmluvy

1. Cena za predmet zmluvy uvedený v článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, v súlade so zákonom č. 659/2007 Z. z. o zavedení meny euro v Slovenskej republike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s ponukou zhotoviteľa ako pevná zmluvná cena a predstavuje:

	4 291 992,81		129 300 575,39	
Cena bez DPH:	.....	EUR, t.j.	.....	Sk
19	815 478,63		24 567 109,21	
DPH .....	.....	EUR, t.j.	.....	Sk
	5 107 471,44		153 867 684,60	
Cena s DPH:	.....	EUR, t.j.	.....	Sk

konverzný kurz: 1,- EUR/30,1260 Sk.

2. Dohodnutá cena kompletného diela je v súlade s rozpočtovými nákladmi stavby uvedenými v ponuke podľa objektov v členení podľa „Výkazu výmer“ a projektovej dokumentácie. Ocenený „Výkaz výmer“ je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy - príloha č. 4.
3. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj náklady na:
- vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska,
 - práce a dodávky nutné k vykonaniu diela v parametroch predpísaných projektovou dokumentáciou.
4. V cene uvedenej v ods. 1 tohto článku sú zahrnuté aj všetky ostatné náklady súvisiace so zhotovením predmetu zmluvy.

čl. V. Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že zhotoviteľ bude vykonané práce fakturovať priebežne a to nasledovne:
- počas realizácie diela vystaví mesačné čiastkové faktúry za zrealizované stavebné práce, ktorých súhrn neprekročí 50 % ceny diela podľa tejto zmluvy s tým, že prvú faktúru môže vystaviť a doručiť objednávateľovi najskôr na 30. deň po začatí prác na diele,
 - po ukončení a odovzdaní diela objednávateľovi vystaví zhotoviteľ faktúru na ďalších 40% ceny diela,
 - konečnú faktúru spolu so zvyšnými 10% ceny diela vystaví a doručí zhotoviteľ objednávateľovi do 30 dní odo dňa, v ktorom nadobudne právoplatnosť kolaudačné rozhodnutie na predmetnú stavbu.

2. Faktúra musí obsahovať všetky údaje, ktoré vyžaduje platná právna úprava Slovenskej republiky.
3. Údaje na faktúre musia byť v súlade s údajmi uvedenými v uzatvorenej zmluve. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis vykonaných prác a dodávok potvrdený technickým dozorom objednávateľa. V prípade, že súpis vykonaných prác bude obsahovať práce v nižšom ako dojednanom rozsahu, zhotoviteľ vystaví faktúru na sumu zníženú o nevykonané práce, to znamená faktúru na sumu skutočne vykonaných prác.
5. Faktúra je splatná do 90 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania z účtu objednávateľa.

čl. VI.

Odobzdanie a prevzatie diela

1. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých predpísaných skúšok. Vzájomne a preukázateľne prevzaté doklady o výsledkoch skúšok sú podmienkou prevzatia diela.
2. Zhotoviteľ písomne vyzve objednávateľa najneskôr 7 dní pred dohodnutým termínom dokončenia diela k záverečnému prevzatiu.
3. O prevzatí diela spíšu strany zápis, ktorý obsahuje zhodnotenie akosti vykonaných prác, súpis prípadných zistených väd a nedorobkov, ktoré nebránia v užívaní diela, dohodu o opatreniach na ich odstránenie, prehlásenie zhotoviteľa, že dielo odovzdáva a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá.
4. Pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi doklady určené príslušnými STN a všeobecne záväznými predpismi.
5. Dňom odovzdania diela prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k dielu.

čl. VII.

Záručná doba a vady diela

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať počas záručnej doby vlastností dohodnuté v zmluve.
2. Záručná doba na predmet zmluvy je minimálne 5 rokov, začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
4. V prípade, že počas záručnej doby sa zistí vada na zrealizovanom diele, objednávateľ písomne upozorní zhotoviteľa na tento jav. Zmluvné strany sa dohodnú, že počas záručnej

doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd predmetu diela v čo najkratšom, technicky možnom čase, najneskôr však do 3 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 10 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom, ak nedôjde k písomnej dohode o inom termíne a ku ktorej sa zhotoví obojstranne potvrdený zápis.

čl. VIII.

Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. V prípade, že zhotoviteľ nedodá predmet zmluvy v dohodnutom termíne, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny diela za každý deň omeškania.
2. V prípade nedodržania lehoty uvedenej v čl. VII. bod 5 zhotoviteľom má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 330,- € za každý deň omeškania. Rovnako má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 330,- € za každé porušenie povinnosti ustanovenej v tejto zmluve, pokiaľ v zmluve nie je ustanovené inak.
3. Objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 165,- € za každý deň oneskorenia odstránenia väd, t.j. ak reklamované vady zhotoviteľ neodstráni do 10 dní, resp. v inom dohodnutom termíne.
4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, zhotoviteľ má právo na úrok z omeškania vo výške 0,5 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
5. Týmto nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.
6. V prípade, že zhotoviteľ nedodrží termín uvedený v mesačnom harmonograme realizácie diela (príloha č. 1 tejto zmluvy), objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 165,- € za každý deň omeškania.
7. V prípade, ak zhotoviteľ nespĺní svoju povinnosť uvedenú v čl. XI ods. 3 tejto zmluvy – t. z. neoznačí stavenisko podľa tohto ustanovenia, má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 330,- € a to aj opakovane, t. z. ak dodatočne v lehote 15 dní neodstráni túto vadu.
8. V prípade, ak zhotoviteľ nespĺní svoju povinnosť uvedenú v čl. XI ods. 4 tejto zmluvy – t. z. nebude mať počas zhotovovania diela uzavretú platnú poistnú zmluvu, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 35,- € za každý deň zhotovovania diela, počas ktorých nemá uzavretú platnú poistnú zmluvu.

čl. IX. Spolupôsobenie objednávateľa

1. V prípade, ak sa v priebehu prác vyskytne objektívna potreba ďalších podkladov alebo spolupráce, objednávateľ sa zaväzuje, že poskytne zhotoviteľovi primerané spolupôsobenie na základe písomnej výzvy zhotoviteľa, tak aby mohol byť dodržaný termín plnenia uvedený v čl. III tejto zmluvy.

čl. X. Stavebný denník

1. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 46d zákona č.50/1976 Zb. (Stavebný zákon) v platnom znení.
2. Do stavebného denníka môžu robiť záznamy len stavbyvedúci zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca a stavebný dozor objednávateľa, prípadne jeho zástupca alebo iný poverený zástupca objednávateľa, resp. projektant stavby.
3. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska stavebný denník, do ktorého bude denne zaznamenávať všetky skutočnosti podstatné pre naplnenie tejto zmluvy – postup realizácie prác, kvalitu vykonávania prác, prípadné odchýlky od projektovej dokumentácie.
Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich bude potvrdzovať stavebný dozor objednávateľa.
4. V stavebnom denníku musia obe zmluvné strany reagovať na zápisy najneskôr do troch pracovných dní po dátume ich vyhotovenia. Ak zmluvná strana, ktorej bol zápis určený do troch pracovných dní na zápis nereaguje, považuje sa zápis za súhlasne potvrdený.
5. Potreba všetkých naviac prác špecifikovaných v čl. III. bod 3. musí byť zaznamenaná v stavebnom denníku a pred ich realizáciou bude odsúhlasená technickým dozorom objednávateľa, autorským dozorom a povereným zástupcom objednávateľa vo veciach technických a upravená písomným dodatkom k zmluve.

čl. XI Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ je povinný počas zhotovenia predmetu zmluvy udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu. Zároveň je zhotoviteľ povinný dodržiavať podmienky VZN Mesta Trenčín č. 4/2004 o odpadoch v platnom znení, č. 7/2004 o dodržiavaní čistoty a poriadku v meste Trenčín a dodržiavať aj iné právne predpisy Slovenskej republiky.
2. Zhotoviteľ deklaruje, že si preveril správnosť projektovej dokumentácie a výpočtu „výkazu výmer“ na základe predloženej projektovej dokumentácie. V prípade že, odchýlky vo výkaze výmer zistí zhotoviteľ až počas realizácie predmetu obstarávania, je povinný ich vykonať na svoje náklady a z tohto titulu nebude požadovať zvýšenie ceny počas realizácie.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje na svoje náklady vyhotoviť označenie stavby so situačným nákrešom, označením investora, termínom začatia prác, predpokladaným termínom ukončenia prác, ktoré bude podliehať schváleniu objednávateľa. Toto označenie bude mať formát ½ billboardovej plochy, musí byť farebne spracované a umiestnené na

viditeľnom mieste. Dielo bude zabezpečené týmto označením počas celej doby jeho realizácie.

4. Zhotoviteľ je povinný mať počas celého zhotovovania diela uzavretú platnú poisťovňu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám a to na poisťovňu sumu vo výške minimálne 1 502 800,- €.

čl. XII. Odstúpenie od zmluvy

1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany zhotoviteľa. Zmluvné strany považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy, najmä ak zhotoviteľ :
 - a) bude meškať s termínom plnenia podľa tejto zmluvy, alebo mesačného harmonogramu o viac ako 10 dní,
 - b) ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať práce vadné, t. j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu zhotovenia diela písomne upozornený a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu,
 - c) v rozpore s ustanovením tejto zmluvy zastavil práce na zhotovení diela, alebo inak prejavuje svoj úmysel nepokračovať v plnení tejto zmluvy,
 - d) bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa prevedie všetky, alebo niektoré práva a záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy na tretie osoby,
 - e) nebude mať počas celého zhotovovania diela uzavretú zmluvu podľa čl. XI ods. 4 tejto zmluvy
 - f) v prípade porušenia povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto zmluvy.
2. V prípade, ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 30 dní po uplynutí lehoty jej splatnosti, je zhotoviteľ oprávnený odstúpiť od zmluvy na základe písomného oznámenia doručeného objednávateľovi.

čl. XIII. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva, v prípade, že cena za predmet zmluvy bude rovnaká alebo nižšia ako je predpokladaná hodnota zákazky, nadobúda účinnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán. V prípade, že cena za predmet zmluvy bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky, zmluva nebude podpísaná.
2. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len z objektívnych dôvodov formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Táto zmluva je vyhotovená v 5 rovnopisoch, z ktorých objednávateľ po jej podpísaní obdrží tri a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
4. Vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami obchodného zákonníka v platnom znení.
5. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Projektová dokumentácia – Modernizácia železničnej trate – Nová letná plaváreň.

Príloha č. 2 - Opis predmetu zmluvy

Príloha č. 3 - Mesačný harmonogram realizácie diela.

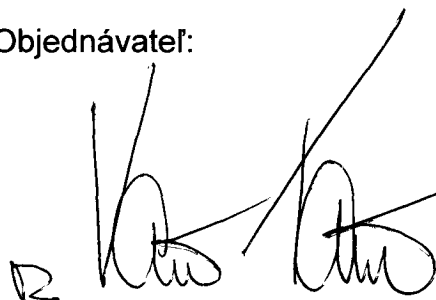
Príloha č. 4 - Ocenený výkaz výmer /podľa ponuky uchádzača/.

V Trenčíne, dňa 15.10.2009

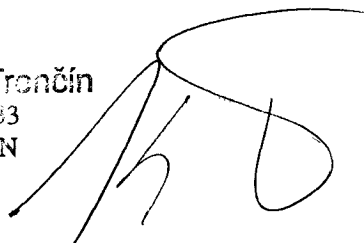
V Trenčíne, dňa 15/10/2009

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:



VOD - EKO a.s. Trenčín
Zlatovská 2193/33
911 38 TRENČÍN
- 4 -



Ing. Branislav CELLER
primátor

Ing. Peter Klačman
predseda predstavenstva a.s.



Ing. Ján Masár
člen predstavenstva a.s.

Vážený klient
VOD – EKO a.s. Trenčín
Zlatovská 2193/33
911 38 Trenčín

Váš list so značkou / zo dňa

Naša značka

Vybavuje / linka

Dátum

Vec

Potvrdenie

Týmto potvrdzujeme, že spoločnosť VOD – EKO a.s. Trenčín, Zlatovská 2193/33, 911 38 Trenčín, IČO: 31 411 908 má v KOOOPERATIVA poisťovni, a.s. Vienna Insurance Group uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu voči tretím subjektom, a to:

Predmet poistenia

poistná suma

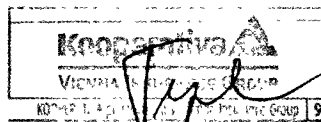
1. Všeobecná zodpovednosť za škodu

1 505 000,00 EUR / 45.339.630,00 SKK

poistnou zmlouvou číslo 6541332689 (číslo návrhu 41-5010509) s účinnosťou od 22.11.2007 a dodatkom č. 1 s účinnosťou od 09.10.2009 na dobu neurčitú. Poistná zmluva je riadne platená a uhradená do 22.11.2009.

Toto potvrdenie sa vystavuje na žiadosť klienta.

V Trenčíne 09.10.2009



Ing. Zuzana Teplanová

KOOOPERATIVA poisťovňa a.s.

Vienna Insurance Group

INŽINIERSKE STAVBY:

- SO – 200 Prípojka vody
- SO – 201 Vonkajší rozvod vody
- SO – 202 Kanalizácia dažďová
- SO – 203 Kanalizácia splašková
- SO – 204 Prípojka plynu
- SO – 205 Prípojka NN
- SO – 206 Vonkajšie silnoprúdové rozvody
- SO – 207 Vonkajšie osvetlenie
- SO – 208 Prípojka slaboprúdu
- SO – 209 Vonkajší rozhlas
- SO – 210 Komunikácie a spevnené plochy
- SO – 211 Sadové úpravy

PREVÁDZKOVÉ SÚBORY:

- PS – 601 Technológia bazénov
- PS – 602 Kotelňa a teplovodný rozvod

Technické zariadenie stavebných objektov zahŕňa v rozsahu špecifikovanom projektovou dokumentáciou nasledujúce rozvody a zariadenia:

- Zdravotechnika
- Plynoinštalácia
- Vykurovanie
- Elektroinštalácia
- Vzduchotechnika a chladenie
- Štrukturovaná kabeláž
- Bezpečnostný prístupový systém
- Meranie a regulácia
- Protipožiarna ochrana
- Bazénová technológia.

Predmetom zmluvy je tiež inžinierska činnosť, potrebná pre komplexné zabezpečenie realizácie predmetnej stavby v nasledovnom rozsahu:

- Na základe splnomocnenia objednávateľa zabezpečenie plnenia všetkých povinností vyplývajúcich zo súvisiacich platných vyjadrení, súhlasných stanovísk a povolení, potrebných pre komplexné zabezpečenie realizácie stavby a jej uvedenie do prevádzky.
- Vypracovanie a zabezpečenie schválenia doplňujúcej výkresovej a inej technickej dokumentácie, potrebnej pre komplexné zabezpečenie realizácie predmetnej stavby a jej uvedenie do prevádzky, zahŕňajúcej:
 - POV (aktualizácia)
 - Plán kontroly kvality
 - Plán ochrany životného prostredia
 - Dokumentáciu zhotoviteľa
 - Projekt komplexného vyskúšania
 - Projekt skutočného vyhotovenia vrátane
 - Prevádzkové a manipulačné poriadky (vypracovanie, resp. aktualizácia)

P. l. /

- Vypracovanie technickej dokumentácie a doplnenie dodávky riadiaceho systému o prenosový telemetrický uzol, ktorý zabezpečí monitorovanie a riadenie prevádzky otvorenej plavárne z mestského dispečingu umiestneného v priestoroch mestskej krytej plavárne.
- Návrh a realizácia technického riešenia prenosového systému. Podmienkou je jeho kompatibilita s existujúcim riadiacim systémom na frekvencii 430,2 MHz umiestneným v objekte krytej plavárne.
- Koordinácia organizácie výstavby s:
 - Technickým dozorom objednávateľa
 - Autorským dozorom
 - Povereným zástupcom objednávateľa vo veciach technických
 - MSÚ Trenčín, útvár životného prostredia a dopravy.
- Označenie stavby podľa stavebného povolenia a podľa pokynov objednávateľa
- Zabezpečenie staveniska proti vstupu cudzích osôb
- Zhotovenie foto / video dokumentácie skutkového stavu terénu a dotknutých objektov pred začatím prác
- Prieskumné práce
- Vytýčenie inžinierskych sietí a ich ochrana pri realizácii diela
- Inštalácia a údržba dočasného a trvalého dopravného značenia, realizácia prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel, demontáž dočasného dopravného značenia
- Vykonanie opatrení v súlade s plánom BOZP
- Vykonanie opatrení v súlade s plánom ochrany životného prostredia
- Vytýčenie stavby zodpovedným geodetom
- Organizácia odstávok (oznamovanie dotknutým odberateľom, zabezpečenie náhradného zásobovania dotknutých odberateľov).
- Znovu zriadenie povrchových úprav dotknutých komunikácií, chodníkov a ostatných zabraných plôch v kvalite a rozsahu primeranom organizácii a postupu výstavby.
- Znovu zriadenie dotknutých inžinierskych sietí v kvalite a rozsahu primeranom organizácii a postupu výstavby.
- Vedenie stavebného denníka
- Vyhotovenie foto/video dokumentácie zrealizovaných častí stavby zakrytých v priebehu realizácie diela
- Geodetické zameranie zrealizovaného diela
- Vykonanie náležitých skúšok a obstaranie revízných správ vyhradených technických zariadení, zápisníc, certifikátov, atestov a osvedčení o skúškach použitých materiálov a pod.
- Zaškolenie obsluhy zrealizovaného diela
- Koordinácia presťahovania a inštalácie existujúceho a nového zariadenia prevádzky plavárne v súlade s „Plánom sťahovania“.
- Kompletizácia dokumentácie ku kolaudačnému konaniu.
- Na základe splnomocnenia zastupovanie objednávateľa v kolaudačnom konaní a zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia.



- Zabezpečenie energetického certifikátu v súlade so zákonom č.555/2005 Z. z. „O energetickej hospodárnosti budov“.
- V celom rozsahu splnenie povinností stavebníka (objednávateľa) vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. v znení neskoršie platných predpisov o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vrátane aktualizácie dokumentácie: „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“.
- Vedenie evidencie o nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby (odvoz stavebnej sutie z búracích prác, výkopovej zeminy a pod. na riadenú skládku) v súlade s ustanoveniami zákona č. 24/2004 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon o odpadoch č. 223/2001 Z. z. a súvisiacich predpisov a predkladanie dokladov o ich využití alebo zneškodnení v mesačnom intervale objednávateľovi.

Predmetom zmluvy v zmysle § 282 a 536 Obchodného zákonníka je záväzok zhotoviteľa formou zmluvy o dielo realizovať stavbu „Nová letná plaváreň“, t.j. stavebné práce vrátane inžinierskej činnosti, špecifikované projektovou dokumentáciou, platnými povoleniami stavby a za dodržania podmienok objednávateľa.

Predmet zmluvy bude realizovaný v súlade s podmienkami špecifikovanými:

- Projektovou dokumentáciou pre realizáciu stavby, ktorú vypracoval:
PIO KERAMOPROJEKT, a.s., Dolný Šianec 1, Trenčín.
- Výkazom výmer, ktorý tvorí časť D. súťažných podkladov.
- Podmienkami stanovenými objednávateľom ako verejným obstarávateľom v súťažných podkladoch a ich prílohách.
- Podmienkami zápisnične odsúhlasenými s objednávateľom v priebehu realizácie zmluvy o dielo.
- Stavebným povolením.

3.

Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ zodpovedal za kvalitu plnenia predmetu zmluvy, ktorá musí zodpovedať príslušným záväzným a nezáväzným normám, technickým podmienkam a stavebnému zákonu a to aj v prípade, že zhotoviteľ bude určitú časť predmetu plnenia zabezpečovať v subdodávke.

Príloha

Harmonogram postupnosti

Názov stavebného objektu	I. mesiac	II. mesiac	III. mesiac	IV. mesiac	V. mesiac
SO 101 Vstupný objekt					
SO 101 1.4 Zdravotechnika					
SO 101 1.5 Vykurovanie					
SO 101 1.6 Vzduchotechnika					
SO 101 1.7 Umelé osvetlenie a vnút. silnoprúd. rozvody					
SO 101 1.8 Ústredné a slaboprúdové rozvody					
SO 101 1.9 Bleskozvod					
SO 101 1.11 Meranie e regulácia					
SO 101 1.14 Plynoštalácia					
SO 103 Plavecký bazén					
SO 103 - 106 Tobogány 1.4 Zdravotechnika					
SO 104 Dopadový bazén					
SO 104 1.5 Vykurovanie					
SO 104 1.6 Vzduchotechnika					
SO 104 1.7 Umelé osvetlenie a vnút. silnoprúd. rozvody					
SO 105 Oddychový bazén					
SO 105 1.5 Vykurovanie					
SO 105 1.6 Vzduchotechnika					
SO 105 1.7 Umelé osvetlenie a vnút. silnoprúd. rozvody					
SO 106 Detský bazén					
SO 107 Oplotenie					
SO 200 Prípojka vody					
SO 201 Vonkajší rozvod vody					
SO 202 Kanalizácia dažďová					
SO 203 Kanalizácia splašková					
SO 204 Prípojka plynu					
SO 205 Prípojka NN					
SO 206 Vonkajšie silnoprúdové rozvody					
SO 207 Vonkajšie osvetlenie					
SO 208 Prípojka slaboprúdu					
SO 209 Vonkajší rozhlas					
SO 210 Komunikácie a spevnené plochy					
SO 211 Sadové úpravy					
PS 601 Technológia bazénov					
PS 602 Kotolňa a teplovodný rozvod					

Doba realizácie stavby 12 mesiacov

V Trenčíne, 09.09.2009

REKATULÁCIA

Stavba: Nová letná plaváreň

STAVEBNÉ OBJEKTY	Cena v EUR bez DPH	Cena v Sk bez DPH
	4 291 992,81	129 300 575,39
SO 101 - Vstupný objekt	458 730,76	13 819 722,88
101-1.4-zdravotechnika	93 033,44	2 802 725,41
101-1.6-vzduchotechnika	1 922,33	57 912,11
101-1.7-umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	38 319,83	1 154 423,20
101-1.8-ústredné a slaboprúdové rozvody	139 183,40	4 193 039,11
101-1.9-bleskozvod	12 362,78	372 441,11
101-1.10- plynoinštalácia	8 073,15	243 211,72
101-1.11-maranie a regulácia	86 526,27	2 606 690,41
SO 103 - Plavecký bazén	145 436,76	4 381 427,83
SO 103 -106-tobogány-1.4-zdravotechnika	6 501,38	195 860,57
SO 104 - Dopadový bazén	796 523,12	23 996 055,51
SO 104 - 1.5-vykurovanie	420,13	12 656,84
SO 104 - 1.6-vzduchotechnika	8 058,01	242 755,61
104-1.7-umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	14 542,03	438 093,20
SO 105 - Oddychový bazén	690 440,97	20 800 224,66
SO 105 - 1.5-vykurovanie	638,23	19 227,32
SO 105 - 1.6-vzduchotechnika	8 664,78	261 035,16
105-1.7-umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody	14 785,28	445 421,35
SO 106 - Detský bazén	91 946,98	2 769 994,72
SO 107 - Oplotenie	37 382,11	1 126 173,45
SO 200 - Prípojka vody	6 016,15	181 242,53
SO 201 - Vonkajší rozvod vody	25 046,94	754 564,11
SO 202 - Kanalizácia dažďová	35 019,88	1 055 008,90
SO 203 - Kanalizácia splašková	28 636,51	862 703,50
SO 204 - Prípojka plynu	663,12	19 977,15
SO 205 - Prípojka NN	11 473,69	345 656,38
SO 206 - Vonkajšie silnoprúdové rozvody	26 145,83	787 669,27
SO 207 - Vonkajšie osvetlenie	41 930,70	1 263 204,27
SO 208 - Prípojka slaboprúdu	8 945,22	269 483,70
SO 209 - Vonkajší rozhlas	24 632,65	742 083,21
SO 210 - Komunikácie a spevnené plochy	204 617,66	6 164 311,63
SO 211 - Sadové úpravy	43 202,31	1 301 512,79
PREVADZKOVÉ SUBORY		
PS 601 - Technológia bazénov	926 855,20	27 922 439,76
PS 602 - Kotelňa a teplovodný rozvod	255 315,21	7 691 626,02
Celkom bez DPH	4 291 992,81	129 300 575,39

V Trenčíne, 09/09/2009

VCD - EKO a.s. Trenčín
 Zlatovská 2193/33
 911 38 TRENČÍN
 - 4 -

 pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu
 uchádzača

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate -nová letná plaváreň
 Objekt: 101-vstupný objekt
 Časť:

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

304.26909

1

Zemné práce

36.42058

1	001	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3,nad 1000 do 10000 m3	m3	2238,975	1,73	3.861,23
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	671,693	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hominy 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	2238,975	3,79	8.490,19
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hominy 1-4 po spevnenej ceste	m3	33584,625	0	0
5	001	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2238,975	0,72	1.614,30
6	001	171201204	Poplatok na skládke-zemina	m3	1343,385	0,01	13,43
7	001	1712012041	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	895,590	0,01	8,96
8	001	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	2145,874	2,45	5.263,83
9	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	2360,461	7,27	17.167,63

2

Zakladanie

77.081,58

10	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej hominy 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	11556,000	0,11	1.317,38
11	211	273311116	Základové dosky z betónu prostého tr. B 20(C 16/20)	m3	166,637	52,99	8.829,73
12	011	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.B30(C 25/30)	m3	73,273	76,89	5.633,67
13	011	273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	61,572	13,51	831,65
14	011	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	61,572	4,16	255,89
15	211	273361216	Výstuž základových dosiek pr. do 12 mm z ocele zn.10505	t	7,327	759,51	5.564,92
16	211	274311116	Základové pásy z betónu prostého tr. B 20(C 16/20)	m3	35,788	76,89	2.751,60
17	011	274321411	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.B30(C 25/30)	m3	150,414	76,89	11.564,73
18	011	274351215	Debnenie stien základ. pásov, zhotovenie-dielce	m2	696,238	13,51	9.404,09
19	011	274351216	Debnenie stien základ. pásov, odstránenie-dielce	m2	696,238	4,16	2.893,57
20	211	274361216	Výstuž základových dosiek pr. do 12 mm z ocele zn.10505	t	15,041	759,51	11.423,78
21	011	275321411	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.B30(C 25/30)	m3	69,732	76,89	5.361,42
22	011	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	32,244	13,51	435,52
23	011	275351216	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	32,244	4,16	134,01
24	211	275361216	Výstuž základových pätiiek pr. do 12 mm z ocele zn.10505	t	6,973	759,51	5.296,06
25	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m	m2	1060,071	0,41	431,45
26	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropyl. Tatrax pp 300	m2	1081,272	0,53	573,07
					1060,071 * 1,02		1081,272
27	002	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	2116,375	0,33	700,52
28	693	69366514001	Geotextílie netkané polypropyl. Tatrax pp 300	m2	2158,703	0,53	1.144,11
					2116,375 * 1,02		2158,703
29	002	289971213	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šířky nad 6 do 8,5 m	m2	1060,071	0,24	258,34
30	693	6936654100	Georhož	m2	1081,272	2,08	2.246,88
					1060,071 * 1,02		1081,272

3

Zvislé a kompletne konstrukcie

39.597,02

31	011	311231489	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 25x37.5x23.8 P15	m3	136,235	124,68	16.985,1
32	011	311231490	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 17.5x37.5x23.8 P12	m3	4,716	124,68	584,99
33	011	311271301	Murivo nosné PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou	m3	10,201	124,68	1.271,81
34	011	314293060	Komín nerezový dvojlášťový DN 450 -2 ks	kpl	1,000	0	0
35	012	317121109	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. do 100 cm	ks	56,000	3,75	209,89
36	593	5934113000	POROTHERM keram. predpätý preklad KPP 120x65x1000mm	ks	56,560	4,15	404,19

56*1,01

56,560

37	012	317121110	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 100 do 180 cm	ks	39,000	5,73	223,59
38	593	5934113200	POROTHERM keram. predpätý preklad KPP 120x65x1500mm	ks	39,390	15,93	624,40
39	012	317121116	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 180 cm	ks	84,000	9,55	802,54
40	593	5934078900	Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x2000mm	ks	21,210	22,28	472,44
41	593	5934079000	Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x2250mm	ks	6,060	25,64	155,40
42	593	5934079300	Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x3000mm	ks	21,210	36,43	772,62
43	593	5934110995	Keram. predpätý nosník POROTHERM PTH-KPN 120x65xL (2500-7250mm)	m	168,014	4,15	1.200,96
44	011	330321410	Betón stĺpov a pilierov, fahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.B30(C 25/30)	m3	7,160	90,39	647,21
45	011	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka zhotovenie-dielce	m2	114,567	14,66	2.023,60
46	011	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka odstránenie-dielce	m2	114,567	9,35	1.041,32
47	011	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok z bet. ocele 10505	t	0,702	459,51	533,18
48	011	342241156	Priečky z tehál Porotherm hr.140 mm	m2	382,259	24,29	9.286,22
49	011	342242000	Priečky POROTHERM P+D na maľtu MC-5 hr.11,50 cm	m2	95,530	24,29	2.320,71

4

Vodorovné koňštrukcie

81.467,44

50	011	411321414	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škrupín, nosníkov, železový tr.B30(C 25/30)	m3	226,786	90,39	20.499,84
51	011	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	1325,172	14,66	23.406,51
52	011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	1325,172	6,23	8.261,12
53	011	411354171	Podporná koňštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa zhotovenie	m2	1279,572	4,81	6.150,90
54	011	411354172	Podporná koňštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa odstránenie	m2	1279,572	1,31	1.643,68
55	011	411361821	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10505	t	22,679	459,51	14.224,91
56	011	416251101	Podhľad sadrokartónový	m2	5,040	22,86	115,20
57	011	417321515	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 30 (C 25/30)	m3	10,813	90,39	974,42
58	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	86,503	14,66	1.524,90
59	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	86,503	9,35	808,89
60	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,081	459,51	821,03

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

38.512,54

61	011	611456111	Pohľadový betón-vyspravenie-stropy	m2	1109,211	5,99	6.638,63
62	011	612421637	Vnúťorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	1447,286	8,31	12.029,84
63	011	622411121	Farbenie vonkajšej omietky stien vrátane podkladového pačokovania do III. stupňa zložitosti	m2	611,166	7,24	4.445,01
64	011	622421132	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti III	m2	611,166	8,31	5.080,01
65	011	622451101	Pohľadový betón-vyspravenie-steny	m2	48,685	5,98	291,23

66	011	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.B 15(C 12/15) hr.nad 50 do 80 mm	m3	23,418	90,39	2.116,82
67	011	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	2,555	459,51	1.940,55
68	011	631571004	Násyp z riečneho štrku-strecha	m3	48,642	17,25	838,93
69	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová KNAUF hrúbky 3mm	m2	503,250	9,54	4.817,61
70	011	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2,5m2	ks	10,000	8,64	86,69
71	553	5533194000	Zárubňa oceľová CGU 60x197x10cm I	ks	4,000	22,15	88,58
72	553	5533194200	Zárubňa oceľová CGU 70x197x10cm I	ks	4,000	23,03	92,14
73	553	5533194400	Zárubňa oceľová CGU 80x197x10cm I	ks	2,000	23,25	46,50

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 11.351,75

74	221	919722111	Dilatačné škáry rezané v cementobetónovom kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	298,000	9,80	2.919,80
75	011	931961115	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	84,000	4,53	380,52
76	003	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m a výšky do 10 m	m2	846,000	1,86	1.573,56
77	003	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1051	m2	846,000	1,04	902,68
78	003	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,20 do 1,50 m výšky 10 m	m2	846,000	1,13	957,98
79	003	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	908,040	2,19	1.985,88
80	011	952901111	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	908,040	2,90	2.633,32

99 Presun hmôt HSV 19.828,80

81	011	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá konštr.z tehál, tvárnic,z kovu výšky do 6 m	t	6361,500	3,12	19.828,80
----	-----	-----------	--	---	----------	------	-----------

Práce a dodávky PSV 154.400,07

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 16.244,39

82	711	711132101	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá AIP na sucho	m2	2,000	0,50	1,00
83	628	6281113000	Pásy asfalt. bez krycej vrstvy-vl.lepenka A 400/H	m2	2,400	0,83	1,99
					2,400		

84	711	711142559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	102,005	2,38	242,98
85	283	2837650020	ISOVER Extrudovaný polystyrén Styrodur 2800 C hr.40mm	m2	122,406	11,31	1.383,92
					122,406		

86	711	711461201	Izolácia proti tlakovej vode gumovou foliou zosilnením spojov pásikom vodorovne	m2	530,036	1,82	964,67
87	283	2833000200	FATRAFOL 803 fólia 1,00 mm hnedá, mliečna, signálna	m2	662,545	11,72	7.765,03
					662,545		

88	711	711462301	M+D hydroizolačný náter Aqafin 2k	m2	42,140	14,55	612,94
89	711	711462302	M+D hydroizolačný náter Aqafin 2k-steny-sprchy	m2	118,650	14,55	1.725,88
90	711	711462303	M+D hydroizolačný náter Aqafin 2k-podlaha	m2	216,960	14,55	3.155,90
91	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,076	156,54	420,05

712 Izolácie striech 19.928,86

92	711	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých a šikmých do 10° gumami fóliou prílep. na celej ploche	m2	1140,688	6,03	6.873,79
93	283	2833000140	FATRAFOL 808H fólia 2,0 mm	m2	1311,791	9,59	12.580,08
					1140,688 * 1,15		1311,791

94	711	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	1,913	194,54	475,00
----	-----	-----------	--	---	-------	--------	--------

764 Konštrukcie klampiarske 4.981,79

95	764	764352203	Zřaby z pozinkovaného PZ plechu pododkřepové polkruhové rš 330 mm	m	102,000	8,06	821,92
96	764	764410220	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného Pz plechu vrátane rohov rš 160 mm	m	76,690	8,45	641,24
97	764	764421250	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkov. Pz plechu rš 330 mm	m	135,000	8,42	1.144,74
98	764	7644212501	Oplechovanie ríms a ozdobných prvkov z pozinkov. Pz plechu rš 330 mm	m	227,500	8,42	1.984,71
99	764	764454202	Odpadové rúry z pozinkovaného Pz plechu kruhové s priemerom 100 mm	m	27,000	8,60	232,20
100	764	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,506	48,88	93,95

766 Konštrukcie stolárske 2.067,18

101	766	766111/1	M+D drevenné žalúzie lamelové	m2	49,640	17,66	876,79
102	766	766111/2	M+D dvere 600/1970	ks	4,000	103,90	415,60
103	766	766111/3	M+D dvere 700/1970	ks	4,000	121,56	486,25
104	766	766111/4	M+D dvere 800/1970	ks	2,000	138,40	276,79
105	766	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,448	20,55	11,75

767 Konštrukcie doplnkové kovové 68.449,43

106	767	767425/1	M+D WC stienky	ks	15,000	363,65	5.454,75
107	767	767425/10	M+D ocelové dvere 1000/2920	ks	2,000	550,67	1.101,34
108	767	767425/11	M+D ocelové dvere 950/2920	ks	6,000	519,50	3.117,00
109	767	767425/12	M+D ocelové dvere 1450/2920	ks	1,000	800,03	800,03
110	767	767425/13	M+D ocelové dvere 1350/2920	ks	2,000	748,08	1.496,16
111	767	767425/14	M+D ocelové dvere 800/2920	ks	1,000	436,38	436,38
112	767	767425/15	M+D ocelové dvere 800/2000	ks	7,000	303,39	2.123,72
113	767	767425/16	M+D ocelové dvere 1000/2420	ks	1,000	454,16	454,16
114	767	767425/17	M+D ocelové dvere 900/2920	ks	1,000	488,33	488,33
115	767	767425/18	M+D ocelové dvere 2750/2920	ks	1,000	1.516,94	1.516,94
116	767	767425/19	M+D ocelové dvere 700/2420	ks	2,000	320,01	640,02
117	767	767425/2	M+D šatne -stienky	ks	14,000	374,04	5.236,56
118	767	767425/20	M+D požiarový rebrík s košom	ks	3,000	1.039,00	3.117,00
119	767	767425/21	M+D ocelová konštrukcia prístrešku	kg	6086,682	2,08	12.648,13
120	767	767425/3	M+D ocelové schody m.č.201	kpl	1,000	2.701,40	2.701,40
121	767	767425/4	M+D mreže na oknách	m2	22,000	166,24	3.654,28
122	767	767425/5	M+D ocelové zábradlie	m	27,260	135,04	3.682,01
123	767	767425/6	M+D ocelové okná	m2	66,815	103,90	6.942,08
124	767	767425/7	M+D polykarbonátový svetlík 1000/1500	ks	27,000	394,82	10.660,14
125	767	767425/8	M+D ocelové dvere 800/2725	ks	3,000	405,21	1.215,63
126	767	767425/9	M+D ocelové dvere 700/2725	ks	1,000	353,26	353,26
127	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	678,45	634,42

771 Podlahy z dlaždíc 14.535,06

128	771	771575105	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 150x150 mm	m2	528,413	10,88	5.750,19
129	597	5976455000	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom	m2	105,322	14,55	1.532,01
130	597	59764550001	Dlaždice keramické	m2	130,598	13,82	1.804,43
131	597	59764550002	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom mrazuvzdorné	m2	297,374	14,55	4.325,60
132	585	5858400030	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo 25 kg vrece KNAUF	ks	42,273	9,82	415,04
133	585	5858400050	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vrece KNAUF	ks	42,273	4,51	190,44
134	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	2,890	140,18	517,05

781

Dokončovacie práce a obklady

25.637,9

135	771	7814110111	M+D tehlový obklad stien -vonkajší	m2	172,761	25,98	4.487,4
136	771	781445107	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, veľkosť 200x200 mm	m2	726,015	14,34	10.409,60
137	597	5978697100	Obkladačky keramické	m2	740,535	12,68	9.387,02

726,015 * 1,02

740,535

138	585	58584000301	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo 25 kg vreće KNAUF	ks	58,081	9,82	570,24
139	585	58584000501	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	58,081	4,51	261,66
140	771	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	1,628	251,16	521,91

783

Dokončovacie práce - nátery

1.044,30

141	783	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m2	194,774	3,43	667,30
142	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m2	194,774	1,95	380,00

784

Dokončovacie práce - maľby

1.517,84

143	784	784441010	Maľby	m2	726,311	2,04	1.501,29
144	784	784481010	Šterka v miestnostiach výšky do 3,80 m	m2	5,040	3,29	16,59

Celkom

458.730,76

Výkaz výmer

stavba: Modernizácia železničnej trate
 objekt: SO 101 Vstupný objekt
 časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia

JKĽO:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
Práce a dodávky HSV							2.035,32
1 Zemné práce							1.801,72
1	001	132201201	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2000 mm v hĺbke 3 do 100 m3	m3	185,400	1,66	307,76
					206*0,6*1,5	185,400	
2	001	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	92,500	0	0
3	001	161101102	Zvislé premiestnenie výkopku bez naloženia z horniny 1 až 4, pri hĺbke výkopu nad 2,5 m do 4 m	m3	185,400	0	0
4	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	185,400	3,65	676,71
5	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhrutnením do 100 m3	m3	148,320	2,36	350,04
					206*0,6*1,2	148,320	
6	583	5833403100	Kamenivo ťažené trúbou predčrvené 16-32 B	m3	148,320	0	0
7	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	37,080	2,36	87,51
					206*0,6*0,3	37,080	
8	583	5833713100	Štrkopiesok 0-16 B	m3	37,080	10,24	379,70
4 Vodorovné konštrukcie							233,60
9	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	18,540	12,60	233,60
					206*0,6*0,15	18,540	
Práce a dodávky PSV							90.998,72
713 Izolácie tepelné							1.310,54
10	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer do 36	m	407,000	3,22	1.310,54
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							8.859,58
11	721	7211711071	Dodávka a montáž Wavin AS DN 50 vrátane tvaroviek	m	30,000	16,39	491,70
12	721	7211711091	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	m	115,000	13,21	1.519,15
13	721	7211711111	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 125x2,8	m	91,000	14,98	1.363,18
14	721	721211205	Podlahové vpusty HL81G	ks	36,000	102,68	3.912,48
15	721	7212112058	Podlahové vpusty HL600	ks	9,000	117,61	1.058,49
16	721	721273145	Ventilačná hlavica novodurové TP 05-002.10.-68 D 110/600	ks	9,000	16,52	148,69
17	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodov. do DN 125	m	236,000	0,51	121,30
18	721	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,895	87,63	96,40
19	R	poistn	Dodávka a montáž poistnej zostavy na vstupe studenej vody do ohrievaca TUV	kol	1,000	142,19	142,19
20	R	poklop2	Dodávka a čistiacich šacht DN 1000 s poklopom	ks	6,000	1,00	6,00
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							16.698,50
21	721	722160222	Potrubie z medených rúrok Cu 99,5 D 16/1,5	m	80,000	15,84	1.267,44
22	721	722160224	Potrubie z medených rúrok Cu 99,5 D 20/1,5	m	14,000	18,00	252,00
23	721	722160225	Potrubie z medených rúrok Cu 99,5 D 25/2,0	m	313,000	25,01	7.828,13
24	721	722171214	Potrubie z Rehau Insulplex DN32	m	43,000	46,80	2.012,40

25	721	722171215	Potrúbie z Rehau Insulpex DN40	m	52,000	56,70	2,948,40
26	721	7221722255	Dodávka a montáž regulačného ventilu DN 15	m	15,000	55,80	837,00
27	721	7221722256	Dodávka a montáž cirkulačného čerpadla Grundfos UPS 24-40 B180	m	1,000	252,10	252,10
28	721	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	502,000	1,04	522,08
29	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	130,200	2,09	272,12
30	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	502,000	0,68	342,87
31	721	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,611	166,35	124,01
725 Zdravotníka - zariadenia, predmety							64.169,46
32	721	725112111	Dodávka a montáž kombi WC	SUB	18,000	178,84	3.219,12
33	721	725122112	Dodávka a montáž pisoára vrátane armatúr so senzorovým splachovaním	SUB	9,000	456,65	4.109,85
34	721	725212361	Dodávka a montáž umývadla vrátane batérie Presto Volta	SUB	19,000	1.241,28	23.584,32
35	721	725244112	Presto 500SBV+Rada215 termoskopický ventil+tlisín nastaviteľná predĺžená hlavica	sub	22,000	1.441,00	32.362,00
36	721	725314371	Dodávka a montáž nerezových kuchynských drezov vrátane batérie a armatúr	SUB	2,000	253,92	507,84
37	721	725332320	Dodávka a montáž výlevky vrátane batérie a armatúr	SUB	1,000	230,14	230,14
38	721	998725201	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,244	640,13	156,19
Ostatné							0
39	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	0,079	0	0

Celkom

93.033,44

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

Akcia: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: SO 101 Vstupný objekt

Časť: 1.6 Vzduchotechnika

Poz.č.	Umiest. m.č.	Služi pre m.č.	Podlažie	Zariadenie	ks	Elektrické parametre	Množstvo Vzduchu (m ³ /h)	Cena [EUR]
1.1	1.21	1.21	1.NP	Vstupný objekt 1.NP, 2.NP Vetranie sociálnych zariadení: Majú radiálny ventilátor so spätnou klapkou, stenovou mriežkou a dobehom 2-20min, 230V, 48W, IP44	1	230V, 48W	101,54	180 101,54
1.2	1.14, 1.21, 1.34, 2.04	1.14, 1.21, 1.34, 2.04	1.NP, 2.NP	Vetranie sociálnych zariadení: Majú radiálny ventilátor so spätnou klapkou, stenovou mriežkou a dobehom 2-20min, 230V, 51W, IP44	4	230V, 51W	129,44	240 54,64
1.3	1.29	1.29	1.NP	Vetranie kotolne: Axidálny nástenný ventilátor 400V, 52W, 0.2A	1	400V, 52W, 0.2A	291,46	450 291,46
1.4	1.29	1.29	1.NP	Havarijné vetranie kotolne. Axidálny nástenný ventilátor 400V, 150W, 0.3A so žalúziou klapkou, Exe II T3	1	400V, 150W, 0.3A	305,40	1500 305,40
				Príslušenstvo				
				Vzduchotechnické potrubie ocelové pozinkované sk.l. podľa PA 12 0305 do priemeru ø100mm, tlmiče hluku	10bm		15,94	159,40
				Montážny a spojovací materiál	10kg			
				Realizačná dokumentácia	1kpl		46,59	46,59
				Montáž strojná	1kpl			
				Celkom				0,00 €

Σ 1922,02

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 101 Vstupný objekt

Časť: 1.7 Umelé osvetlenie a mŕtorné silnoprúdové rozvody

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Elektroinštalácia na 1. NP Rozvádzač RH	ks	1	8 490,00	8 490,00
	Rozvádzač skriňový zostavený z troch polí rozmer šxvxh 2000x2000x400 mm				
	1. pole 600 mm - prívodné s meraním				
	- istič 630A, I _n =400A				
	- meranie napätia, prúdu ukaz. prístroja				
	meracie transformátory prúdu 400/5A ú.c., vývod do RE				
	+ istič 3-pólový 6A				
	- total stop				
	2. pole š. 800 mm - vývody pre podružné rozvádzače a kompenzáciu RC				
	- poisťkové odpínače 1x400A				
	1x250 A				
	6x160A				
	3. pole š. 600 mm				
	drobné istené vývody pre svetlo a zásuvky vr. prúd. chráničov				
	vývody pre VO, 3-veľvy (ističe, stykač, ovl. prepínač)				
2	Kompenzačný rozvádzač RC 95 kVAr napojený na RH (I _n =140A, 400/5A)	ks	1	3 860,00	3 860,00
3	Rozvádzače RSB1, RSB2 (bufety)	ks	2	972,00	1 944,00
	Rozvodnice 48 mod IP 43				
	- prívod istič 25A/3 fáz - 1ks				
	- podružné meranie do 25A - 1x				
	- vývodové ističe 6, 10, 16 A - 8ks				
	- prúd chrániče 16A/30 mA - 2ks				
4	Svietidlo žiarivkové 4X18W, EP, IP 20	ks	7	49,99	349,93
5	Svietidlo žiarivkové 2X36W, EP, IP 54	ks	4	46,61	186,44
6	Svietidlo žiarivkové 2X36W, EP, IP 65	ks	11	63,61	699,77
7	Svietidlo žiarivkové komp. 2X26W, EP, IP 44	ks	4	85,52	342,08
8	Svietidlo žiarovkové 70-100W, IP 44	ks	62	54,88	3 402,56
9	Svietidlo žiarovkové so senzorom 70-100W, IP 44	ks	2	67,98	135,96
10	1-pólové vypínače, rad. 1.6	ks	34	7,34	249,49
11	Zásuvka 230V/16A	ks	58	6,30	365,24
12	Kábel CYKY-J 3Cx1,5 mm ²	m	1 350	2,70	3 645,00
13	Kábel CYKY-J 3Cx2,5 mm ²	m	520	2,95	1 534,00
14	Inštaláčn. krabice	ks	240	6,05	1 452,00
15	Kábelový žľab MARS 62/50	m	360	13,22	4 759,20
16	Ohybná rúrka FXP 20	m	240	4,12	988,80
17	Pevná rúrka BSSL 20	m	260	4,38	1 138,80
18	Pospájanie CYA 6-25 mm ²	m	300	2,47	723,00
19	EP svorkovnica	ks	4	21,77	86,84
20	Uzemnenie FeZn 30/4 vr.svoriek	m	70	6,38	446,60
21	Kábel 1 kV CYKY-J 4x50 mm ²	m	5	11,23	56,14
22	Revízie	hod	48	18,00	864,00
23	PD realizačná a skutkový stav	kompl	1	2 600,00	2 600,00
	CELKOM				38 379,83

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 101 Vstupný objekt

Časť: 1.8 Ústredné a a vnútorné slaboproudové rozvody

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
KAMEROVÝ SYSTÉM					
1	Kamera vonkajšia deň-noc SAMSUNG	ks	11	275,00	3 025,00
2	Kamera vnútorná SAMSUNG	ks	4	195,00	780,00
3	Rekordér s IT -16 Vstupov AVER	ks	1	1 100,00	1 100,00
4	HDD 400G	kompl.	1	160,00	160,00
5	Monitor Plazma 37" Panasonic	ks	1	1 116,00	1 116,00
6	Zdroj do krytu	ks	13	20,00	260,00
7	Kábel VCCKY 75/4,8	m	1 100	0,31	341,00
8	Kábel CYKY-J 3Cx1,5 mm2	m	560	1,36	761,60
9	Kábel CYKY-J 3Cx2,5 mm2	m	70	1,61	112,70
10	Korekčný obvod	ks	1	218,00	218,00
11	Úchyt na stožiar	ks	4	40,00	160,00
12	Spotrebný materiál	kompl.	1	550,00	550,00
13	Montáž a oživenie	kompl.	1	2 000,00	2 000,00
14	Revízia systému	kompl.	1	70,00	70,00
	CELKOM kamerový systém				10 654,30
PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM					
SW					
15	SW-server	ks	1	5 605,00	5 605,00
16	SW-pokladňa	ks	2	250,00	500,00
HW					
17	Server, UPS, DCF, SWITCH	ks	1	3 505,00	3 505,00
18	PC-Pokladňa, touch, UPS	ks	2	1 400,00	2 800,00
19	Turniket, obojsmerný s ovládaním	ks	2	5 008,00	10 016,00
20	Bránka, obojsmerná s ovládaním	ks	2	1 530,00	3 060,00
21	Digi hodiny so serverovým časom	ks	2	445,00	890,00
22	Riadiaca jednotka, RS 485	ks	40	930,00	37 200,00
23	Kontaktný komponent na ovládanie prístupových bodov, RS 485	ks	180	57,00	10 260,00
24	Čítacia jednotka so zámkom, on-line ovládanie na šatňové skrinky	ks	896	36,20	32 435,20
25	Info terminály	ks	4	597,00	2 388,00
26	Identifikačné čipy R/W	ks	2 000	2,50	5 000,00
27	Inštalčný materiál (kabeláž, sieťové zásuvky,....)	ks	1	705,00	705,00
Služby					
28	Inštalácia SW	ks	1	500,00	500,00
29	Inštalácia HW, oživenie	ks	1	2 500,00	2 500,00
30	Konzultácia, nastavenie	ks	1	1 000,00	1 000,00
31	Nábeh systému	ks	1	1 000,00	1 000,00
32	Školenie	ks	1	500,00	500,00
33	Revízia systému	ks	1	600,00	600,00
	CELKOM prístupový systém				120 404,20
TELEFÓNNE ROZVODY					
34	ISDN digitálna tel. ústredňa s kartou št. liniek, digitálnou kartou 8 tel. a analog. kartou 8 telefónov	ks	1	1 112,00	1 112,00
35	Systémový telefónny prístroj	ks	1	315,00	315,00
36	Analógový telefónny prístroj	ks	4	26,50	106,00
37	Digitálny telefónny prístroj	ks	5	97,50	487,50
Kábelové rozvody:					
38	tel. kábel SYKFY 10x2x0,5	m	20	1,17	23,40
39	tel. kábel SYKFY 2x2x0,5	m	420	0,75	315,00

40	Rúrka FXPM 20	m	20	4,45	89
41	Rúrka FXP 16	m	370	3,90	1443
42	Inšalačná krabica	ks	10	3,40	34
43	Montáž a oživenie	kompl	1	200,00	200
	CELKOM telefónne rozvody				4 124
44	Projektová dokumentácia pre SLP	ks	1	4 000,00	4 000
	SPOLU Slaboprúdové rozvody				139 783

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 101 Vstupný objekt

Časť: 1.9 Bleskozvod

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	FeZn Ø 8	m	345	5,07	1 749,15
2	Podpera PV 21 upravené na štrk.podklad	ks	240	2,92	700,80
3	Rúrka inštaláčna UPRM 32	m	90	5,32	478,80
4	Skúšobná svorka SZ	ks	20	9,27	184,20
5	Šachta skúšobnej svorky s poklopom (do chodníka)	ks	10	217,00	2 170,00
6	Škatuľa KO 125	ks	10	5,10	50,97
7	Svorky SK	ks	22	3,72	87,86
8	Štítky zvodov	ks	20	1,97	39,30
9	Uzemňovací pás FeZn 30/4 vr. svoriek SR02	m	290	6,38	1 850,20
10	Osadenie šácht sk. svoriek	ks	10	65,00	650,00
11	Výkop a zához ryhy 35x80 cm	m	250	11,39	2 847,50
12	Revízia	hod.	20	18,00	360,00
13	PD realizačná a skutočného vyhotovenia	kompl	1	1 200,00	1 200,00
	CELKOM				12 362,78

výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: SO 101 Vstupný objekt
 Časť: 1.10 Plynoinštalácia

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	001	132201101	Hĺbenie rýh do šírky 600 mm v homine 3 do 100 m3 0,6*1,15*95 0,3*1,5*1 Súčet	m3	66,000 65,550 0,450 66,000	0	0
---	-----	-----------	---	----	-------------------------------------	---	---

2	001	132201109	Príplatek k cene za lepivosť hominy 3	m3	66,000	0	0
3	001	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m - medzidepónia	m3	66,000	0	0
4	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením do 100 m3 0,45*0,6*95	m3	25,650 25,650	0	0

5	583	5833725700	Štrkopiesok 0-63 N	m3	25,650	0	0
6	001	175101101	Obsyp potrubia pieskom	m3	22,800	0	0
7	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	22,800	0	0

4 Vodorovné konštrukcie

8	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 0,15*0,6*95	m3	8,550	0	0
9	271	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 8/10 0,3*1,5*1	m3	0,450 0,450	0	0

8 Rúrové vedenie

10	271	899721111.1	Signalizačný vodič Cu na potrubí, prierez 4 mm2	m	95,000	0,59	56,05
11	343	3438012720	Rúra zmršťovacia na spojku signaliz. vodiča	m	1,000	2,66	2,66
12	345	3450502000	Spojka signalizačného vodiča Cu 16 KV-L	ks	2,000	0,59	1,18

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

13	013	971033261	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr.do 600 mm -0,016 t	ks	2,000	0	0
14	013	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,032	0	0
15	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,608	0	0
16	006	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	t	0,032	0	0
17	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	98,238	0	0

Práce a dodávky PSV

723 Zdravotechnika - plynovod

18	721	723110209	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 80	m	3,000	27,48	82,44
19	721	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	10,000	8,22	82,20
20	721	723120203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	10,000	11,66	116,60
21	721	723120204	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m	10,000	12,44	124,40
22	721	723150314.1	Potrubie z oceleových rúrok bralenových DN 80	m	3,000	26,29	78,87

23	721	723150319.	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 DN 300	m	7,000	143,61	1,005,27
24	721	723150352.	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, redukcia zhotovaná kovaním nad 2 DN DN 50/32	ks	1,000	15,47	15,47
25	721	723150354.	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, redukcia zhotovaná kovaním nad 2 DN DN 80/50	ks	1,000	25,58	25,58
26	721	723150364.	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička DN 20	m	0,500	7,57	3,77
27	721	723150369	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička DN 80	m	0,500	18,05	9,03
28	721	723229101.	Montáž armatúry závit. s jedným závitom, kohútik hadicový G 3/4	sub	1,000	2,45	2,45
29	551	5517400860	Armatúry a príslušenstvo kohút plyn s hadicou K 858 3/4"	ks	1,000	9,16	9,16
30	721	723229102	Montáž armatúry závit. s jedným závitom, kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 1/2	sub	4,000	2,28	9,12
31	551	5517400850	Armatúry a príslušenstvo kohút plyn s hadicou K 858 1/2"	ks	4,000	6,87	27,48
32	721	723232122	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu G 1/2	sub	4,000	1,99	7,96
33	551	5513442600	Kohút pre plynový inštalčný priamy s nátrieda K 800 1/2"	ks	4,000	3,68	14,72
34	721	723232123	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu G 3/4	sub	2,000	2,45	4,90
35	551	5513442800	Kohút pre plynový inštalčný priamy s nátrieda K 800 3/4"	ks	2,000	5,21	10,42
36	721	723234101	Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu so skrinkou jednoduchých	sub	2,000	82,43	164,86
37	422	4224356000.2	Regulátor tlaku plynu Tartarini B240, do 6 bar	ks	2,000	80,20	1,602,40
38	422	4224354000.1	Skrinka uzamykateľná plech. rozmer 1200x900x600 s vetr. mriežkami 100x100mm	ks	1,000	481,31	481,31
39	721	723239101	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	6,000	1,99	11,94

3 "guľové kohúty. 3,000
3 "zátky 3,000
Súčet 6,000

40	551	5517400840	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 1/2"-plyn	ks	3,000	3,68	11,04
41	551	5517400130	Armatúry a príslušenstvo zátky 1/2"	ks	3,000	0,19	0,57
42	721	723239103	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	6,000	2,68	16,08

4+2 6,000

43	551	5517511200	Filter pre plyn 1" závitový	ks	2,000	68,35	136,70
44	551	5517400910	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 1" plyn	ks	4,000	7,83	31,32
45	721	723239104	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 5/4	ks	1,000	3,15	3,15
46	551	5517511600.1	Filter plynový FO 32 F, DN 32	ks	1,000	97,99	97,99
47	721	723239106	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 2	ks	1,000	9,80	9,80
48	551	5517400950	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút Berlin 072, 2" plyn	ks	1,000	30,64	30,64
49	721	723239108	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 3	ks	1,000	7,33	7,33
50	551	5517400970	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút Berlin 072, 3" plyn	ks	1,000	102,77	102,77
51	721	723261917	Montáž plynomera s odvzdušnením a odskúšaním	ks	1,000	0	0
52	388	388500001.	Plynomer rotačný piestový DKZ G250, R= 8-400 m3/h - dodávka SPP	ks	1,000	0	0
53	388	388500002.	Prepočítavač množstva plynu, ELCOR	ks	1,000	0	0
54	388	388500003.	Bezpečnostný uzáver membránový AJ Gas, BAP DN50-SVT-C-PN16-SOLO-L	ks	1,000	642,63	642,63
55	721	723160336	Prípojka k plynomeru zvarená - rozpierka	sub	2,000	62,00	124,00
56	721	723160336.2	Konzoly pod plynomer	sub	2,000	39,83	79,66
57	721	998723202	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,773	59,14	45,72

58	767	7670002	Upevňovací systém - uchytenie potrubia	kg	10,000	14,35	14,35
		783	Dokončovacie práce - nátery				
59	783	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby žltej dvojnás. so základným náterom	m	30,000	1,12	33,60
				10+10+10	30,000		
60	783	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	3,000	1,39	4,17
61	783	783433330	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkaučuk. farby šedej armatúr DN do 300 mm jednonás. 2x	ks	7,000	10,80	75,60
62	783	783433730	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkaučuk. farby šedej armatúr DN do 300 mm základný	ks	7,000	2,64	18,48

Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

63	HZS	001	Odborná skúška, správa o odbornej skúške, napustenie plynu, odvzdušnenie	hod	24,000	11,62	278,88
64	923	230120046	Čistenie potrubia pretukávaním alebo prepiacovaním DN 100	m	95,000	1,85	175,75
65	923	230202006	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrovarovkami D 90 mm	m	95,000	3,14	298,30
66	286	2861131200	HDPE rúry tlakové - PE 100 / PN 16 90x 8.2 nav	m	95,000	5,48	520,60
67	923	230203187	Montáž kolena W90 st. elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	4,000	3,95	15,80
68	286	2861618700	FRIALEN elektrovarovkové koleno 90° W 90° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	4,000	31,20	124,80
69	923	230203606.1	Montáž prechodky USTM PE/ocel PE 100 SDR 11 D 90/3"	ks	2,000	6,84	13,68
70	286	2861660600.1	FRIALEN prechodka PE/ocel USTM PE 100 SDR 11 DN/Rp 90/3"	ks	2,000	85,45	170,90
71	923	230230018	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 100	m	95,000	2,04	193,80
72	923	230330203	Manometre do rozvodu D 160	ks	7,000	6,48	45,36

5+2

7,000

73	388	3885001550	Tlakomer 312 0-600 kPa 1,6%	ks	5,000	71,20	356,00
74	388	3885001400.1	Tlakomer typ 312 0-6kPa - plastový	ks	2,000	71,20	142,40
75	936	360410037	Montáž teplomeru tlakového D 160 mm, s pevnou stonkou, rohový	ks	1,000	4,32	4,32
76	388	3885001040	Teplomer TMP -35+50/100mm-ortufový	ks	1,000	11,32	11,32
77	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	95,000	0,27	25,65
78	283	2830002000	Fólia žltá perforovaná z PE, š=200mm	m	96,900	0,44	42,64

95 * 1,02

96,900

Ostatné

79	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	-0,007	0	0
----	---	------	----------------------------	-----	--------	---	---

Celkom

8.043,11

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 101 Vstupný objekt

Časť: 1.11 Meranie aregulácia

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
PRÍSTROJE A ZARIADENIA					
1	Rozvádzač D01 s náplňou	ks	1	6 800,00	6 800,00
2	dtto montáž	ks	1	260,00	260,00
3	Rozvádzač D02 s náplňou	ks	1	5 800,00	5 800,00
4	dtto montáž	ks	1	260,00	260,00
5	Rozvádzač D03 s náplňou	ks	1	5 620,00	5 620,00
6	dtto montáž	ks	1	260,00	260,00
7	Rozvádzač D04 s náplňou	ks	1	5 300,00	5 300,00
8	dtto montáž	ks	1	260,00	260,00
9	Riadiaca stanica MSV-02	ks	4	1 140,00	4 560,00
10	Modul M-7017C-G CR	ks	4	510,00	2 040,00
11	Modul M-7051-G CR	ks	2	278,00	556,00
12	Modul M-7045 G	ks	3	303,00	909,00
13	Vytvorenie aplikácií na procesnej úrovni (DI, DO, AI spolu)	ks	203	26,00	5 278,00
14	Oživenie, uvedenie do prevádzky	komplet	1	2 200,00	2 200,00
15	Rozvádzač 19" RACK 600x800x1500 s príslušenstvom	ks	1	2 060,00	2 060,00
16	Počítač HP do 19" rozvádzača, 20" LCD monitor, farebná tlačiareň A4, KVM káble, Ethernet switch, Windows XP Professional, MS OFFICE	ks	1	2 900,00	2 900,00
17	Záložný zdroj 1000VA do 19" rozvádzača	ks	1	600,00	600,00
18	Prevodník Ethernet /RS232	ks	4	160,00	640,00
19	Vizualizačný softvér pre dispečerské pracovisko	ks	1	3 800,00	3 800,00
20	Komunikačný softvér	ks	1	1 400,00	1 400,00
21	SW práce na dispečerskom systéme (DI, DO, AI spolu)	ks	203	30,00	6 090,00
22	Snímač teploty do potrubia	ks	21	183,00	3 843,00
23	dtto montáž	ks	21	14,00	294,00
24	Snímač teploty do potrubia s rýchlou odozvou	ks	1	178,00	178,00
25	dtto montáž	ks	1	14,00	14,00
26	Snímač teploty príložný	ks	1	187,00	187,00
27	dtto montáž	ks	1	14,00	14,00
28	Snímač teploty priestorový	ks	2	176,00	352,00
29	dtto montáž	ks	2	14,00	28,00
30	Regulátor teploty kapilárový	ks	1	211,00	211,00
31	dtto montáž	ks	1	14,00	14,00
32	Defektor úniku plynov, typ GABA 2S11	ks	2	211,00	422,00
33	dtto montáž	ks	2	14,00	28,00
34	Detektor úniku plynov, typ GABA 2S12	ks	2	213,00	426,00
35	dtto montáž	ks	2	14,00	28,00
36	Nastavnie a oživenie detekcie plynu	ks	4	32,00	128,00
37	Havarijné tlačidlo - central stop	ks	1	74,00	74,00
38	dtto montáž	ks	1	11,00	11,00
39	Snímač zaplavenia	ks	1	63,00	63,00
40	dtto montáž	ks	1	14,00	14,00
41	Snímač tlaku	ks	2	187,00	374,00
42	dtto montáž	ks	2	18,00	36,00
43	Zvuková signalizácia	ks	1	53,00	53,00
44	dtto montáž	ks	1	18,00	18,00
45	Plavákový hladinomer	ks	8	75,00	600,00
46	dtto montáž	ks	8	18,00	144,00
47	Bezpečnostný uzáver plynu BAP (dodávka technológie) - el. pripojenie a oživenie	ks	1	23,00	23,00
48	Servopohon zmiešavacieho ventilu (dodávka technológie) - el. pripojenie a oživenie	ks	7	23,00	161,00
49	Čerpadlo, ventilátor (dodávka technológie) - el. pripojenie a oživenie	ks	14	19,00	266,00

	Expanzný doplnujúci automat - el, prip. a uvedenie do prevádzky - časť ÚK	ks	1		
51	Kotel K1, K2 s horákom - el, pripojenie a uvedenie do prevádzky - časť ÚK	ks	2		
	KABELAŽ - MONTÁŽ				
52	Kabelový žľab oceľový, MARS 125 x 50 mm	m	220	12,54	2 758,80
53	Kabelový žľab oceľový, MARS 62 x 50 mm	m	190	8,05	1 529,50
54	Kabelový žľab plastový, typ LV 18x18	m	180	2,57	462,60
55	JYTY 2Ax1 - pevne uložený	m	140	1,34	187,60
56	JYTY 4Dx1 - pevne uložený	m	90	1,34	120,60
57	CYKY 2Ax1,5 - pevne uložený	m	100	1,34	134,00
58	CYKY 3B x1,5 - pevne uložený	m	100	1,34	134,00
59	CYKY 3Cx1,5 - pevne uložený	m	120	1,34	160,80
60	CYKY 4Bx1,5 - pevne uložený	m	110	1,34	147,40
61	CYKY 4Bx2,5 - pevne uložený	m	120	1,34	160,80
62	CYKY 5Cx1,5 - pevne uložený	m	100	1,34	134,00
63	CYKY 7Cx1,5 - pevne uložený	m	100	1,34	134,00
64	CYKY 12Cx1,5 - pevne uložený	m	90	1,37	123,30
65	CMSM 7Dx0,75 - pevne uložený	m	140	1,34	187,60
66	Pomocný materiál	ks	1	1 200,00	1 200,00
	KABELAŽ - MATERIÁL				
67	Kabelový žľab oceľový, MARS 125 x 50 mm	m	220	7,41	1 629,54
68	Kabelový žľab oceľový, MARS 62 x 50 mm	m	190	5,17	982,87
69	Kabelový žľab plastový, typ LV 18x18	m	180	2,68	482,76
70	JYTY 2Ax1 - pevne uložený	m	140	0,72	100,80
71	JYTY 4Dx1 - pevne uložený	m	90	1,03	92,70
72	CYKY 2Ax1,5 - pevne uložený	m	100	0,90	90,00
73	CYKY 3B x1,5 - pevne uložený	m	100	1,36	136,00
74	CYKY 3Cx1,5 - pevne uložený	m	120	1,36	163,20
75	CYKY 4Bx1,5 - pevne uložený	m	110	1,49	163,90
76	CYKY 4Bx2,5 - pevne uložený	m	120	1,87	224,40
77	CYKY 5Cx1,5 - pevne uložený	m	100	1,61	161,00
78	CYKY 7Cx1,5 - pevne uložený	m	100	2,08	208,00
79	CYKY 12Cx1,5 - pevne uložený	m	90	2,43	218,70
80	CMSM 7Dx0,75 - pevne uložený	m	140	2,86	400,40
81	Pomocný materiál	ks	1	2 400,00	2 400,00
82	Zemné práce pre uloženie káblov	komplet	1	1 200,00	1 200,00
83	Telemetrické zameranie a vypracovanie technickej dokumentácie pre telemetrický uzol	sada	4	50,00	200,00
84	Doplnenie dodávky riadiaceho systému o prenosný telemetrický uzol, ktorý zabezpečí monitorovanie a riadenie prevádzky otvorenej plavárne z mestského dispečingu umiestneného v priestoroch mestskej krytej plavárne	komplet	1	4 500,00	4 500,00
	CELKOM				86 526,27

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: 103-plavecký bazén
 Časť:

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
Práce a dodávky HSV							101.284,00
1 Zemné práce							20.135,60
1	001	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1791,240	1,13	3.089,89
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	537,372	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hĺbky 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	1791,240	3,12	5.583,30
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hĺbky 1-4 po spevnenej ceste	m3	17912,400	0	0
5	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1791,240	0,81	1.450,90
6	001	171201203	Poplatok na skládke-zemina	m3	1074,744	0,01	10,75
7	001	171201204	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	716,496	0,01	7,17
8	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	956,115	2,45	2.344,39
9	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	1051,727	7,27	7.649,21
2 Zakladanie							6.561,54
10	001	215901101	Zhrutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	2125,000	0,11	242,25
11	211	272311114	Základové konštrukcie z betónu prostého tr. B 15(C 12/15)	m3	71,526	52,99	3.790,09
12	011	273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	13,320	13,57	179,91
13	011	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	13,320	4,16	53,36
14	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	1246,008	0,41	507,13
15	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropyl. Tatrax pp 300	m2	1270,928	0,53	673,59
					1246,008 * 1,02	1270,928	
16	002	2899712111	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	441,000	0,41	179,49
17	693	6936654100	Georoňož	m2	449,820	2,08	934,73
					441 * 1,02	449,820	
3 Zvislé a kompletne konštrukcie							59.581,40
18	015	380326233	Kompletne konštrukcie zo železobet.vodostav C30/37	m3	264,001	90,39	23.863,84
19	015	380356241	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	487,773	17,66	8.615,53
20	015	380356242	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	487,773	6,23	3.040,78
21	015	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist. odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	31,680	759,51	24.061,25
4 Vodorovné konštrukcie							114,84
22	015	454791111	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltrôv prestupov pre telesá vodné	ks	4,000	7,90	31,59
23	015	454791311	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltrôv prestupov pre telesá odvod. rúrky	ks	4,000	20,82	83,28
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							4.068,53
24	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová hr.5 mm	m2	425,000	9,57	4.068,53
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							2.573,37
25	015	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	693,000	1,09	756,76

26	015	938901411	Dezinfekcia nádrže roztokom chlórnamu sodného	m3	693,000	0,49	336,11
27	015	939941112	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom X medzi dnom a stenou	m	84,000	10,39	842,46
28	015	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiarni odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	425,000	1,43	607,45

99 Presun hmôt HŠV 8.244,69

29	015	998142251	Presun hmôt pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	2646,033	3,12	8.244,69
----	-----	-----------	---	---	----------	------	----------

Práce a dodávky PSV

44.152,46

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

38.424,20

30	711	711461103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou fóliou lepenou na celej ploche vodorovne	m2	561,920	6,22	3.496,24
31	283	283300020	FATRAFOL 803 fólia 2,00 mm hnedá, mliečna, signálna 581,92 * 1,15	m2	646,208	6,11	3.944,69
					646,208		

32	711	711471051	Hydroizolačná fólia bazénová	m2	618,112	48,52	29.991,41
33	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,076	344,35	991,83

767 Konštrukcie doplnkové kovové

5.126,22

34	767	767131/1	M+D prepadový žlab	m	50,000	86,24	4.311,85
35	767	767131/2	M+D schody v bazéne	m2	4,000	42,43	290,92
36	767	767131/3	M+D vodiace pruhy v bazéne	m	138,000	3,45	475,96
37	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	50,49	44,49

771 Podlahy z dlaždíc

599,34

38	771	771575102	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 100x100 mm	m2	20,980	11,94	250,56
39	597	5976498090	Dlaždice keramické 20,98 * 1,02	m2	21,400	73,82	295,43
					21,400		

40	585	5858400030	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo 25 kg vreće KNAUF	ks	1,678	14,41	24,14
41	585	5858400050	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	1,678	4,51	7,56
42	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	2,890	5,48	21,32

Celkom

145.436,46

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate
 Objekt: SO 103-106 Tobogany
 Časť: 1.4 Zdravotechnická inštalácia

Dátum:
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

1	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer do 38	m	80,000	3,22	257,60
2	713	713482134	Montáž trubíc z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer 101-133	m	30,000	6,03	180,90

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

3	721	7211711071	Dodávka a montáž Wavin AS DN 50 vrátane tvaroviek	m	2,000	16,09	32,18
4	721	721171113	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 200x4,9	m	3,000	20,30	60,90
5	R	sololift	Dodávka a montáž čerpadla Sololift +C-3	ks	2,000	599,22	1 198,44
6	R	uniliftkp250	Dodávka a montáž čerpadla Unilift KP 250	ks	4,000	595,00	1 580,00
7	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	2,000	0,51	1,02
8	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	3,000	0,66	1,98
9	721	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,814	28,45	25,188

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

10	721	722130213	Potrúbie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	36,000	15,32	551,52
11	721	722130214	Potrúbie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	44,000	16,60	730,40
12	721	722130219	Potrúbie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 100	m	30,000	39,46	1 192,80
13	721	722290226	Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	80,000	1,04	83,20
14	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	30,000	2,09	62,70
15	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	80,000	0,67	53,6
16	721	722290237	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	30,000	1,00	30,0
17	721	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,611	24,04	16,12

725 Zdravotechnika - zariad. predmety

18	721	725212361	Dodávka a montáž umývadla vrátane el. prietokového ohrievača	SU B	2,000	220,06	440,1
19	721	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,244	4,40	1,08

OST Ostatné

20	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EU R	0,005		
----	---	------	----------------------------	---------	-------	--	--

Celkom

6501138

Práca a výmer

Objekt: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: 104-dopadový bazén
 Časť:

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

383.819,83

1 Zemné práce

62.618,75

1	001	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	5498,655	1,73	9.485,18
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1649,597	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	5498,655	3,12	17.139,31
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	5498,655	0	0
5	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	5498,655	0,81	4.453,91
6	103	1031130000	Rašelina záhradnícka a kompostová tr II.	m3	7,614	4,03	30,66
7	001	171201203	Poplatok na skládke-zemina	m3	3299,193	0,01	32,99
8	001	171201204	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	2199,462	0,01	22,00
9	001	174101001	Zásyp sypaninou 0-32-okolo svetlíkov	m3	7,614	2,45	18,67
10	583	5833749700	Štrkopiesok predrvený 0-32 N	m3	8,375	10,64	89,10
11	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	2999,045	2,45	7.353,66
12	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	3298,951	7,27	23.993,27

2 Zakladanie

69.875,31

13	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	6888,000	0,11	785,23
14	002	229942111	Rúrkové mikropilóty	m	512,000	93,57	47.874,22
15	211	272311114	Základové konštrukcie z betónu prostého tr. B 15(C 12/15)	m3	183,340	52,99	9.715,00
16	011	273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	33,765	13,57	456,06
17	011	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	33,765	4,16	140,33
18	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	5639,567	0,41	2.325,30
19	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropyl. Tatrax pp 300	m2	5752,358	0,53	3.048,75
					5639,567 * 1,02		5752,358
20	002	2899712111	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	2199,634	0,41	895,25
21	693	6936654100	Georoňož	m2	2243,627	2,08	4.662,26
					2199,634 * 1,02		2243,627

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

201.898,89

22	011	311231473	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 25x37.5x23.8 P12	m3	13,100	124,68	1.633,31
23	011	342241162	Priečky porotherm hr. 140 mm	m3	34,112	31,18	1.063,45
24	015	380326233	Kompletne konštrukcie zo železobet. vodostav C30/37	m3	909,025	90,39	82.169,50
25	015	380356241	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	1430,423	17,66	25.265,50
26	015	380356242	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	1430,423	6,23	8.917,26
27	015	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist. odpadových vôd a nádrží z ocele 10S05	t	109,083	759,57	82.849,52

4 Vodorovné konštrukcie

3.935,44

28	011	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 25 (C 20/25)	m	2,778	90,39	251,11
----	-----	-----------	--	---	-------	-------	--------

29	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	19,920	17,66	351,85
30	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	19,920	6,23	124,18
31	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,333	759,51	252,92
32	011	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. B 90(C 25/30)	m3	6,600	90,39	596,59
33	011	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,792	759,51	601,53
34	011	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	49,500	17,66	844,32
35	011	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	49,500	6,23	308,58
36	015	454791111	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlifiltrov prestupov pre telesá vodné	ks	20,000	7,90	157,94
37	015	454791311	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlifiltrov prestupov pre telesá odvod. rúrky	ks	20,000	20,82	416,42

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

10.966,90

38	011	612421637	Vnútná omietka vápenná alebo vápenocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	68,807	8,31	571,92
39	011	622421131	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápenocementová hladká v stupni zložitosti I až II	m2	104,800	8,31	871,10
40	011	631313511	Mazanina z betónu prostého tr.B 15(C 12/15) hr.nad 80 do 120 mm	m3	22,226	90,39	2.009,08
41	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová hr.5 mm	m2	785,000	4,57	7.574,81

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7.825,60

42	011	931961115	Zvislé vložky do dilatčných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	52,720	4,53	238,82
43	015	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	1887,190	1,09	2.060,81
44	015	938901411	Dezinfekcia nádrže roztokom chlórnamu sodného	m3	1887,190	0,49	915,29
45	015	939941112	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom X medzi dnom a stenou	m	212,000	10,39	2.202,68
46	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	272,000	3,10	842,93
47	015	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiacimi odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	1094,500	1,43	1.565,74

99 Presun hmôt HSV

26.698,90

48	015	998142251	Presun hmôt pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	8565,575	3,12	26.698,90
----	-----	-----------	---	---	----------	------	-----------

Práce a dodávky PSV

472.703,27

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

60.109,63

49	711	711123141	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K na ploche zvislej	m2	563,786	25,98	14.644,34
50	711	711132101	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá AIP na sucho	m2	17,250	0,50	8,63
51	283	2837650020	ISOVER Extrudovaný polystyrén Styrodur 2800 C hr.40mm 17,25 * 1,2	m2	20,700	11,31	234,03
					20,700		
52	711	711461103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou foliou lepenou na celej ploche vodorovne	m2	843,355	6,22	5.247,36
53	283	2833000220	FATRAFOL 803 fólia 2,00 mm hnedá, mliečna, signálna 843,355 * 1,15	m2	969,858	6,11	5.924,86
					969,858		
54	711	711462103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou foliou lepenou na celej ploche zvisle	m2	29,700	6,72	199,67
55	283	2833000270	Platon 29,7 * 1,2	m2	35,640	3,49	124,46
					35,640		
56	711	711471051	Hydroizolačná fólia bazénová	m2	663,111	48,52	32.174,

	7201		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,076	585,58	1.551,47
	767		Konštrukcie doplnkové kovové				348.891,37
	767	767131/1	M+D prepádový žlab	m	127,000	86,24	10.952,10
59	767	767131/2	M+D svetlík nad montážnym otvorom 2500/2500 mm	ks	1,000	862,37	862,37
			1		1,000		
			2,5*2,5*4000		25000,000		
60	767	767131/3	M+D požiarne dvere 900/1970	ks	1,000	929,91	929,91
			1		1,000		
			1,97*0,9*15200		26949,600		
61	767	767131/4	M+D otvor 800/1100	ks	1,000	196,37	196,37
			1		1,000		
			0,8*1,1*6500		5720,000		
62	767	767131/5	M+D zábradlie -mostík plavčíka	m	6,000	34,62	204,71
			6		6,000		
					0,000		
63	767	767131/6	M+D dvere na mostík plavčíka 900/2000	m	1,000	135,07	135,07
			1		1,000		
					0,000		
64	767	767131/7	M+D zábradlie v bazéne	ks	6,000	72,73	436,38
			6		6,000		
					0,000		
65	767	767131/8	M+D togogány	kpl	1,000	331.999,20	331.999,20
			1		1,000		
					0,000		
66	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	3.456,59	3.232,26
	771		Podlahy z dlaždíc				3.560,05
67	771	771575102	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do trnelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 100x100 mm	m2	59,310	11,94	708,34
68	597	5976498090	Dlaždice keramické	m2	60,496	10,82	635,99
			59,31 * 1,02		60,496		
69	585	5858400030	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo25 kg vrećeKNAUF	ks	4,744	14,41	68,34
70	585	5858400050	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	4,744	4,51	21,37
71	771	771585113	Montáž podláh keramických mrazuvzdorné	m2	58,562	15,31	896,70
72	597	5976456000	Dlaždice keramické mrazuvzdorné	m2	60,319	13,82	833,55
73	585	58584000301	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo25 kg vrećeKNAUF	ks	4,826	9,82	47,38
74	585	58584000501	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	4,826	4,51	21,74
75	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	2,890	34,33	126,64
	784		Dokončovacie práce - maľby				142,22
76	784	784441010	Maľby	m2	68,807	2,07	142,22

Celkom

796.583,12

Kaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: SO 104 Dopadový bazén
 Časť: 1.5 Vykurovanie

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky PSV

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1	731	735419125	Montáž konvektora s osadením na konzoly TS 025 do 1290 mm	sub	3,000	14,04	42,12
2	484	4849100230	Vykurovací technika PROTHERM príslušenstvo konvektor 2000	ks	3,000	77,42	232,26
3	484	4849100760	Vykurovací technika PROTHERM príslušenstvo - stojan ku konvektoru	ks	6,000	7,97	47,82
					2*3	6,000	
4	731	998735202	Presun hmôt pre vykurovací telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,477	0,123	4,188
5	HZS	HZS-001	Skúšky zariadenia, vyregulovanie sústavy, preplach potrubia, napustenie systému	hod	8,000	11,62	92,96

Ostatné

6	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	0,002		0,100
---	---	------	----------------------------	-----	-------	--	-------

Celkom

420,13

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE -NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 104

Časť: 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

P.Č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
	Rozvádzač RMS2				
1	Skríňa zostavená z dvoch polí, celkový rozmer šxvxhl 1200x2000x400 mm, IP 43/20 prívod istič 160A vývody poisťkový odpojovač 1x160A, 3x63A vývody svetlo, zásuvky, vzl-2x ventilátor 400V/2kW spolu		1	3980,00	3980,00
	Rozvádzač RMS3				
2	Skríňa plastová šxvxhl 600x800x300 mm, IP 44/20 prívod istič 63A vývody poisťkový odpojovač 2x63A vývody svetlo, zásuvka, vzl-2x ventilátor 230V/0,5kW spolu		1	1950,00	1950,00
3	Zásuvková skriňa 400V/16, 230V/16A	ks	1	370,20	370,20
4	Svietidlo žiarivkové 1x58W IP 67	ks	2	207,42	402,84
5	Svietidlo žiarivkové 2x58W IP 65	ks	14	69,23	969,22
6	Svietidlo žiarivkové 2x36W IP 66	ks	6	62,28	373,68
7	Svietidlo núdzové 8W/2hod	ks	4	49,87	199,24
8	Vypínač rad.1,6	ks	5	7,34	36,69
9	FXP 25	m	110	4,42	486,20
10	Kábel CYKY-J 3Cx1,5 mm2	m	230	2,70	627,00
11	Kábel CYKY-J 3Cx2,5 mm2	m	50	2,95	147,50
12	Kábel CYKY-J 4Cx2,5 mm2	m	40	3,27	130,80
13	Kábel CYKY-J 4Cx50 mm2	m	15	11,23	168,45
14	Káblový žlab MARS 125/50	m	50	19,95	997,35
15	Kábel CYKY-J 4Cx10 mm2	m	5	6,10	30,50
16	Kábel CYKY-J 5Cx4 mm2	m	30	3,90	117,00
17	Pospájanie CYA 6-25 mm2	m	220	2,47	543,40
18	Svorkovnica EP	ks	2	15,40	30,80
19	Uzemnenie FeZn 30/4 mm	m	60	6,38	382,80
20	Revízia	hod	40	18,00	720,00
21	PD realizačné a skutkový stav	kompl	1	1900,00	1900,00
	CELKOM v EUR				14542,05

1
2
3
4
19
18
10
53
3.
3,9
22

výmer

Objekt: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Časť: 105-oddychový bazén

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

524.287,9

1

Zemné práce

59.993,2

1	001	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	6189,679	1,73	10.677,2
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	1856,904	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hominy 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	6189,679	3,12	19.293,2
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hominy 1-4 po spevnenej ceste	m3	61896,790	0	0
5	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	6189,679	0,81	5.073,64
6	103	1031130000	Rašelina záhradnícka a kompostová tr II.	m3	8,883	4,03	35,77
7	001	171201203	Poplatok na skládke-zemina	m3	3713,807	0,01	37,14
8	001	171201204	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	2475,872	0,01	24,76
9	001	174101001	Zásyp sypaninou 0-32-okolo svetlíkov	m3	6,468	2,45	15,86
10	583	5833749700	Štrkopiesok predčrvený 0-32 N	m3	7,114	10,64	75,69
11	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	2374,592	2,45	5.822,50
12	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	2612,052	7,27	18.997,71

2

Zakladanie

109.597,2

13	001	215901101	Zhutnenie pôdložia z rastlej hominy 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	13992,000	0,11	1.595,0
14	002	229942111	Rúrkové mikropilóty	m	864,000	73,11	80.492,6
15	211	272311114	Základové konštrukcie z betónu prostého tr. B 15(C 12/15)	m3	299,813	52,99	15.886,7
16	011	273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	52,020	13,51	702,62
17	011	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	52,020	4,16	216,20
18	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	5463,344	0,41	2.223,58
19	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropyl. Tatratex pp 300	m2	5572,611	0,53	2.953,40

5463,344 * 1,02

5572,611

20	002	2899712111	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	2068,750	0,41	841,98
21	693	6936654100	Georoňož	m2	2110,125	2,08	4.384,81

2068,75 * 1,02

2110,125

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

294.622,1

22	011	311231473	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 25x37.5x23.8 P12	m3	8,510	124,68	1.061,03
23	011	330321610	Betón stĺpov a pilierov, ťahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.B35(C 30/37)	m3	0,308	90,39	27,84
24	011	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka zhotovenie-dielce	m2	4,104	14,66	42,49
25	011	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka odstránenie-dielce	m2	4,104	9,35	38,38
26	011	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok z bet. ocele 10505	t	0,037	759,57	28,10
27	011	342241162	Priečky porotherm hr.140 mm	m3	33,624	31,18	1.048,53
28	015	380326233	Kompletne konštrukcie zo železobet.vodostav C30/37	m3	1290,626	90,39	116.663.
29	015	380356241	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	2459,602	14,66	43.443,9
30	015	380356242	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	2459,602	6,23	15.333,

015	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist. odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	153,923	759,57	116.905,74
-----	-----------	---	---	---------	--------	------------

4 Vododorovné konštrukcie 3.352,11

32	011	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 25 (C 20/25)	m	1,064	90,39	96,18
33	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	8,510	17,66	150,31
34	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	8,510	6,23	53,05
35	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,128	759,57	97,22
36	011	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. B 30(C 25/30)	m3	6,600	90,39	596,59
37	011	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,792	759,57	601,53
38	011	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	49,500	17,66	274,32
39	011	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	49,500	6,23	308,56
40	015	454791111	Osadenie prvku plast. v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltru pre prestupov pre telesá vodné	ks	20,000	7,90	157,94
41	015	454791311	Osadenie prvku plast. v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltru pre prestupov pre telesá odvod. rúrky	ks	20,000	20,82	416,42

6 Úpravy povrchov, podlahy; osadenie 17.270,02

42	011	612421637	Vnútorná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	67,248	8,31	558,97
43	011	622421131	Vonkajšia omietka stien vápenná alebo vápennocementová hladká v stupni zložitosti I až II	m2	68,080	8,31	565,88
44	011	631313511	Mazanina z betónu prostého tr.B 15(C 12/15) hr.nad 80 do 120 mm	m3	30,345	90,39	2.742,91
45	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová hr.5 mm	m2	1400,000	9,57	13.402,2

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 12.128,6

46	011	931961115	Zvislé vložky do dilatačných škár, z polystyrénovej dosky hr. 30 mm	m2	105,600	4,53	478,31
47	015	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	3324,268	1,09	3.630,1
48	015	938901411	Dezinfekcia nádrže roztokom chlórnamu sodného	m3	3324,268	0,49	1.612,2
49	015	939941112	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom X medzi dnom a stenou	m	284,000	10,39	2.950,7
50	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	279,980	3,10	867,6
51	015	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiamí odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	1811,000	1,43	2.589,7

99 Presun hmôt HSV 27.323,1

52	015	998142251	Presun hmôt pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	8765,955	3,12	27.323,1
----	-----	-----------	---	---	----------	------	----------

Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 166.152

53	711	711123141	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode AQUAFIN 2K na ploche zvislej	m2	1902,238	14,45	27.669
54	711	711132101	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá AIP na sucho	m2	12,630	0,50	6,32
55	283	2837650020	ISOVER Extrudovaný polystyrén Styrodur 2800 C hr.40mm	m2	15,156	11,31	171,2
					12,63 * 1,2	15,156	
56	711	711461103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou foliou lepenou na celej ploche vodorovne	m2	2160,222	6,22	13.440
57	283	2833000220	FATRAFOL 803 fólia 2,00 mm hnedá, mliečna, signálna	m2	2484,255	6,11	15.176
					2160,222 * 1,15	2484,255	

		711462103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou fóliou lepenou na celej ploche zvisle	m2	33,880	6,71	227,78
	283	2833000270	Plafon	m2	40,656	3,49	141,94
			33,88 * 1,2		40,656		
60	711	711462151	Hydroizolačná fólia bazénová	m2	1695,600	48,52	81.272,2
61	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,076	1.391,04	3.685,5
	767		Konštrukcie doplnkové kovové				20.549,11
62	767	767131/1	M+D prepádový žlab	m	191,200	86,24	16.488,5
63	767	767131/2	M+D svetlík nad montážnym otvorom 3500/2600	ks	1,000	1.255,11	1.255,11
			1		1,000		
			3,5*2,6*4000		36400,000		
64	767	767131/3	M+D požiarne dvere 900/1970	ks	1,000	929,91	929,91
			1		1,000		
			1,97*0,9*15200		26949,600		
65	767	767131/4	M+D okno 1500/900	ks	1,000	303,39	303,39
			1		1,000		
			1,5*0,9*6500		8775,000		
66	767	767131/5	M+D zábradlie -mostík plavčíka	m	6,000	135,07	810,42
			6		6,000		
					0,000		
67	767	767131/6	M+D dvere na mostík plavčíka 900/2000	m	1,000	135,07	135,07
			1		1,000		
					0,000		
68	767	767131/7	M+D zábradlie v bazéne	ks	6,000	42,73	436,38
			6		6,000		
					0,000		
69	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	203,59	190,38
	771		Podlahy z dlaždíc				2.672,5
70	771	771575102	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 100x100 mm	m2	76,420	11,94	912,60
71	597	5976498090	Dlaždice keramické	m2	77,948	13,82	1.077,16
			76,42 * 1,02		77,948		
72	585	5858400030	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo25 kg vrećeKNAUF	ks	6,112	14,41	88,04
73	585	5858400050	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	6,112	4,51	27,54
74	771	771585113	Montáž podláh keramických mrazuvzdorné	m2	15,362	15,31	235,22
75	597	5976456000	Dlaždice keramické mrazuvzdorné	m2	15,823	13,82	218,60
76	585	58584000301	Lepidlá na obklady a dlažby Flex kleber - flexibilné lepidlo25 kg vrećeKNAUF	ks	1,266	9,82	12,43
77	585	58584000501	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	1,266	4,51	5,70
78	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	2,890	25,77	95,05
	784		Dokončovacie práce - maľby				139,0
79	784	784441010	Maľby	m2	67,248	2,04	139,00

Celkom

690.44

Príloha

Objekt: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 So 105 Oddychový bazén
 Časť: 1.5 Vykurovanie

Dátum:
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1	731	735419125	Montáž konvektorá s osadením na konzoly TS 025 do 1290 mm	sub	5,000	14,04	70,35
2	484	4849100230	Vykurovacía technika PROTHERM príslušenstvo konvektor 2000	ks	5,000	77,42	387,10
3	484	4849100760	Vykurovacía technika PROTHERM príslušenstvo -stojan ku konvektoru	ks	10,000	7,97	79,70
4	731	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,477	1,51	8,12
5	HZS	HZS-001	Skúšky zariadenia, vyregulovanie sústavy, preplach potrubia, napustenie systému	hod	8,000	11,62	82,96

OST Ostatné

6	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	-0,001		0,00
---	---	------	----------------------------	-----	--------	--	------

Celkom

638,23

Akcia: Modernizácia železničnej trate - nová letná plavárň
 Objekt: SO 105 Oddychový bazén

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

Poz.č. Umiest. m.č. Služi pre m.č. Podlažie

Poz.č.	Umiesť. m.č.	Služi pre m.č.	Podlažie	Zariadenie	ks	Elektrické parametre	Množstvo Vzduchu (m3/h)
1.1	1.01'	0.01,0.01'	1.PP	Vetranie strojovne bazénovej technológie na 1.PP	1	400V, 1.8A	407 | 24
1.2	1.01'	0.01,0.01'	1.PP	Prívodný ventilátor do hranateho potrubia 500x300, 400V, 1.8A	1	400V, 1.05A	1458 | 68
1.3	0.01,0.01'	0.01,0.01'	1.PP	Odvodný ventilátor radiálny, kyselinovzdorný s motorom napríklad 400V, 1.05A	1	400V, 1.05A	1458 | 68
1.4	0.01	0.01	1.PP	Protipožiarne klapka 400x200 s odolnosťou 90min., v nerezovom vyhotovení, ručné a teplotné spúšťanie 72°C	1	400V, 1.05A	1458 | 68
1.5	0.01	0.01	1.PP	Uzatváracia klapka tesná listová, 400x200 v nerezovom vyhotovení, ručné a servopohonom 230V	1	400V, 1.05A	1458 | 68
1.6	0.01	0.01	1.PP	Dýza naklápacia z ďalekým dosahom, regulačnou klapou	2	230V, 5W	500 | 92
1.7	fasáda	0.01	1.PP	Prívodná štvorhranná výustka do hranateho potrubia, nerezová, 825x125	4	230V, 5W	119 | 80
				Protidážďová žalúzia 400x400 so sítom s okom 10mm	6		135 | 05
				Vzduchotechnické potrubie oceľové pozinkované 1000mm, 40% tvarovky, príslušenstvo	2		40 | 86
				Vzduchotechnické potrubie oceľové 400mm, 40% tvarovky, príslušenstvo	2		103 | 58
				Montážny a spojovací materiál	42bmi		25 | 05
				Realizačná dokumentácia	15bmi		
				Montáž strojná	30kg		
					1kpl		
					1kpl		

Časť: 1.6 Vzduchotechnika

99,22

1 488,13

987,81

Celkom

0,00 €

Σ 8 664,78

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 105

Časť: 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
	Rozvádzač RMS1				
1	Skriňa zostavená z dvoch polí, celkový rozmer šxvxhl 1200x2000x400 mm, IP 43/20 prívod istič 300A vývody poistkový odpojovač 1x400A, 3x63A vývody svetlo, zásuvky, vzl-2x ventilátor 400V/2kW spolu				
		kompl	1	4 240,00	4 240
2	Zásuvková skriňa 400V/16, 230V/16A	ks	1	370,20	370
3	Svietidlo žiarivkové 1x58W IP 67	ks	2	207,42	402
4	Svietidlo žiarivkové 2x58W IP 65	ks	25	69,23	1 730
5	Svietidlo žiarivkové 2x36W IP 66	ks	2	62,28	124
6	Svietidlo núdzové 8W/2hod	ks	3	49,87	149
7	Vypínač rad.1,6	ks	4	7,34	29
8	FXP 25	m	130	4,42	574
9	Kábel CYKY-J 3Cx1,5 mm2	m	230	2,70	621
10	Kábel CYKY-J 3Cx2,5 mm2	m	30	2,95	88
11	Kábel CYKY-J 4Cx2,5 mm2	m	40	3,27	130
12	Kábel CYKY-J 3Cx120+70 mm2	m	30	34,27	1 026
13	Káblový žlab MARS 125/50	m	80	19,95	1 595
14	Kábel CYKY-J 5Cx6 mm2	m	45	4,40	198
15	Kábel CYKY-J 5Cx4 mm2	m	30	3,90	117
16	Ľospájanie CYA 6-25 mm2	m	210	2,97	606
17	Svorkovnica EP	ks	1	15,40	15
18	Uzemnenie FeZn 30/4 mm	m	50	6,38	319
19	Revízia	hod	36	18,00	648
20	PD realizačné a skutkový stav	kompl	1	1900,00	1900
	CELKOM v EUR				14 785

Práce a výkazom výmer

Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň

Objekt: 106-detský bazén

JKSO:

Časť:

Dátum:

P.C.	KCN	Kod položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

52.678,8

1

Zemné práce

10.677,45

1	001	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3, nad 100 do 1000 m3	m3	743,401	1,73	1.282,31
2	001	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	223,020	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	743,401	3,12	2.377,18
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	7434,010	0	0
5	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	743,401	0,81	602,16
6	001	171201203	Poplatok na skládke-zemina	m3	446,041	0,01	4,46
7	001	171201204	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	297,360	0,01	2,97
8	001	174101002	Zásyp sypaninou so zhučnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	618,841	2,45	1.517,40
9	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	680,725	7,27	4.950,91

2

Zakladanie

4.383,61

10	001	215901101	Zhučnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	3925,551	0,11	447,51
11	211	272311114	Základové konštrukcie z betónu prostého tr. B 15(C 12/15)	m3	35,563	52,99	1.884,15
12	011	273351215	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	19,938	13,51	2.69,30
13	011	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	19,938	4,16	82,86
14	002	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	711,267	0,41	2.89,49
15	693	6936651400	Geotextílie netkané polypropyl. Tatratex pp 300	m2	725,492	1,38	1.004,03
					711,267 * 1,02		725,492

16	002	2899712111	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5, šírky od 0 do 3 m	m2	355,634	0,41	144,74
17	693	6936654100	Georhož	m2	362,747	0,42	1.61,18
					355,634 * 1,02		362,747

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

15.665,7

18	015	380326233	Kompletne konštrukcie zo železobet.vodostav C30/37	m3	122,790	90,39	11.099,31
19	015	380356241	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	141,233	17,66	2.494,61
20	015	380356242	Debnenie komplet. konštruk. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	141,233	6,23	880,45
21	015	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist. odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	14,735	759,51	11.191,31

4

Vodorovné konštrukcie

2.87,18

22	015	454791111	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltrov prestupov pre telesá vodné	ks	10,000	7,90	78,97
23	015	454791311	Osadenie prvku plast.v stenách alebo dna vodár. rýchlofiltrov prestupov pre telesá odvod. rúrky	ks	10,000	20,82	208,21

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

4.577,2

24	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová hr.5 mm	m2	477,510	9,57	4.577,2
----	-----	-----------	-------------------------------------	----	---------	------	---------

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1.698,5

25	015	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	75,792	1,09	82,7
----	-----	-----------	--	----	--------	------	------

			Dezinfekcia nádrže roztokom chlórnamu sodného	m3	75,792	0,49	36,76
015	939941112		Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom X medzi dnom a stenou	m	103,000	10,39	1040,14
28	015	952903112	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do 3,5 m čistiacimi odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	355,634	1,43	508,87

99

Presun hmôt HSV

5.375,0

29	015	998142251	Presun hmôt pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1730,854	3,12	5.395,0
----	-----	-----------	---	---	----------	------	---------

Práce a dodávky PSV

39.268,1

711

Izolácie proti vode a vlhkosti

28.679,1

30	711	711461103	Izolácia proti tlakovej vode gumovou foliou lepenou na celej ploche vodorovne	m2	355,634	6,22	2.212,74
31	283	2833000220	FATRAFOL 803 fólia 2,00 mm hnedá, mliečna, signálna	m2	408,979	6,11	2.498,45
					355,634 * 1,15	408,979	

32	711	711471051	Hydroizolačná fólia bazénová	m2	477,510	48,52	23.169,24
33	711	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,076	278,81	738,64

767

Konštrukcie doplnkové kovové

9.766,27

34	767	767131/1	M+D prepádový žlab	m	112,200	86,24	9.675,74
35	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	96,76	90,48

771

Podlahy z dlaždíc

882,71

36	771	771575102	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz. hladkých 100x100 mm	m2	30,900	11,94	369,04
37	597	5976498090	Dlaždice keramické	m2	31,518	13,82	435,55
					30,9 * 1,02	31,518	

38	585	5858400030	Lepidlá na obklady a dlažby Flex Kleber - flexibilné lepidlo 25 kg vreće KNAUF	ks	2,471	14,41	35,60
39	585	5858400050	Špárovacie hmoty na obklady a dlažby biela 5 kg vreće KNAUF	ks	2,471	4,51	11,13
40	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	2,890	8,51	31,40

Celkom

91.946,98

zeleznicej trate -nová letná plaváreň
oplotenie

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkoi EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

16.540,-

1 Zemné práce

120,-

1	001	133201101	Výkop šachty hĺbka 3 do 100 m3	m3	21,729	1,66	36,0
2	001	133201109	Príplatok k cenám za lepkosť horniny	m3	21,729	0	0
3	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	24,729	3,00	65,19
4	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	217,290	0	0

21,729 * 10

217,290

5	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	21,729	0,86	18,77
6	001	171201202	Poplatok na skládke-zemina	m3	13,037	0,01	0,13
7	001	171201203	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	8,692	0,01	0,09

2 Zakladanie

4.275,-

8	211	275311116	Základové pätky z betónu prostého tr. B 20(C 16/20)	m3	22,462	57,00	1.285,56
9	011	275351215	Debnenie základových páteiek, zhotovenie-dielce	m2	184,110	13,00	2.393,4
10	011	275351216	Debnenie základových páteiek, odstránenie-dielce	m2	184,110	4,00	736,4

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

7.001,-

11	011	310271303	Murivo PREMAC 50x30x25 s betónovou výplňou	m3	5,644	120,00	677,2
12	015	338171121	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m zaliatim cem.mal.	ks	269,000	3,63	976,7
13	313	3133106200	Stĺpik pre plot AXIS	ks	269,000	19,88	5.347,7

4 Vodorovné konštrukcie

4.908,-

14	011	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. B 25 (C 20/25)	m	0,394	87,00	34,2
15	011	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	2,625	23,00	60,3
16	011	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	2,625	7,00	18,3
17	011	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,035	731,00	25,5
18	271	452112131	Osadenie panelov 2480/250/50	ks	265,000	5,88	1.558,1
19	313	3133105300	Panel pre plot AXIS betónový 2480/250/50	ks	267,650	12,00	3.217,1

265 * 1,01

267,650

99 Presun hmôt HSV

234,-

20	015	998151111	Presun hmôt pre obj.8152,8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál, tvámic, blokov výšky do 10 m	t	78,370	3,00	234,1
----	-----	-----------	--	---	--------	------	-------

Práce a dodávky PSV

20.84,-

767 Konštrukcie doplnkové kovové

19.884

21	767	767914130	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky, vo výške nad 1,5 do 2,0 m	m	657,000	6,29	4.132
22	313	3133105600	Panel pre plot AXIS C (zelený) poplast. na pozink. oceli; výška panela/dĺžka panela 1,80m/2,48m RETIC	ks	265,000	33,50	8.877
23	767	767920110	M+D prestrešenie oplotenia murovaného	m2	8,975	70,00	628,1
24	767	767920160	Montáž vrat a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, 10-15 m2	ks	2,000	794,68	1.589,1

		483500	Bránka oplatenia Opídum 5140/2110	ks	2,000	2.239,98	4.479,96
		998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,733	197,08	147,37
		781	Dokončovacie práce a obklady				957,04
27	771	781471106	Povrchová úprava z tehlových obkladov Vestminister	m2	42,875	21,88	938,28
28	771	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	1,628	9,38	18,77
			Ostatné				0
29	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	0,002	0	0
			Celkom				37.382,11

výmer

Výber: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: 200-prípojka vody
 Časť:

JKSO:
 Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

							5,782,89
1 Zemné práce							767,41
1	001	132201201	Výkop rýh šířky 600-2000mm hm.3 do 100m3	m3	43,150	1,66	71,63
2	001	132201209	Příplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	43,150	0	0
3	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	14,000	0	0
4	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	14,000	0	0
5	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	43,150	3,65	157,50
6	001	162701109	Příplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	431,500	0	0
					43,15 * 10	431,500	
7	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	43,150	0,86	37,28
8	001	171201202	Poplatok na skládke -zemina	m3	25,890	0,01	0,26
9	001	171201203	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	17,260	0,01	0,17
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	5,425	2,36	12,80
11	583	5833749700	Štrkopiesok na zásyp	m3	5,968	0	0
12	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	11,174	2,36	26,37
13	583	5833118300	Kamenivo na obsyp	m3	12,291	10,24	125,86
4 Vododorovné konštrukcie							255,77
14	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	2,325	12,60	29,30
15	271	451573111	Pieskové lôžko pod šachtu hr.3 cm	m3	0,450	12,60	5,67
16	271	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 15(C 12/15)	m3	2,250	80,00	180,00
17	271	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	2,400	17,00	40,80
8 Rúrové vedenie							4.600,83
18	271	857311121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 150	ks	2,000	26,95	53,90
19	552	5525401600	Tvarovka prírubová -redukcia 150/80	ks	2,000	43,00	86,00
20	271	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	15,62	31,25
21	422	4222435600	Supatko DN 80	ks	2,000	72,00	144,00
22	271	891243321	Montáž ukľudňovacie kusa	ks	2,000	10,82	21,64
23	422	4221470600	Ukludňovací kusu DN 80/200 mm	ks	1,000	38,00	38,00
					1	1,000	
24	422	42214706002	Ukludňovací kus dn 80/400 mm	ks	1,000	48,00	48,00
25	271	891244121	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 80	ks	1,000	9,32	9,32
26	422	4227383600	Kompenzátor M 10-010-616 P2, PN 16, D 80 mm	ks	1,000	96,00	96,00
27	271	891245321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 80	ks	2,000	8,64	17,27
28	422	4226577600	Filtér s výmennou vložkou D 71-117-616 P2, D 80 mm	ks	1,000	88,00	88,00
29	422	4226577300	Spätná klapka dn 80	ks	1,000	153,00	153,00
30	271	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	1,000	24,47	24,47

		222363500	Posúvač dn150	ks	1,000	180,00	180
	286	2861635200	FRIALEN Teleskopická zemná súprava pre DAV BS, hĺbka v m 1,1-1,8	ks	1,000	40,00	40
33	271	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200.	m	3,500	0,58	21
34	274	899353444	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	3,500	5,72	20
35	271	893262111	Šachta armaturna z prostého betónu -3800/1800/2450	ks	1,000	3,446,40	3,44
36	271	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	17,26	51
37	422	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	3,000	16,00	4
38	271	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	3,500	0,51	1

99 Presun hmôt HSV

39	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	52,961	3,00	150
----	-----	-----------	---	---	--------	------	-----

83,467	83,467
-30,506	-30,506
Súčet	52,961

Práce a dodávky PSV

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

40	721	722262152	Montáž vodomeru pre vodu do 30 st. prírubového skrutkového vertikálneho DN 80	ks	1,000	41,06	4
41	388	3882207600	Vodomer Mejet dn 80 Qn 35m3/hod	ks	1,000	473,53	47
42	721	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,570	5,15	

Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

43	923	230180041	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 160 x 9,5	m	3,500	4,39	11
44	286	2861130100	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 160 x 9,5 x L	bm	3,850	8,50	3

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

45	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do tyhy, šírka 22 cm	m	3,500	0,28	
46	283	2830002000	Fólia červená v m	m	3,500	0,44	1

Celkom

6.1

Objekt: Modernizácia železničnej trate -nová letná plaváreň
 Časť: 201-vonkajší rozvod vody

Dátum:
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena E
1	2	3	4	5	6	7	

HSV Práce a dodávky HSV

20.5

1 Zemné práce

9.6

1	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	860,563	1,66	1,4
2	001	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	258,169	0	
3	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	878,886	0	
4	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	878,886	0	
5	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	860,563	3,65	3,
6	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	8605,630	0	
7	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	860,563	0,86	7,
8	001	1712012012	Poplatok na skládke-zemina	m3	516,338	0,01	
9	001	1712012013	Poplatok na skládke-stavebná súf	m3	344,225	0,01	
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov	m3	566,292	2,36	1.
11	583	5833749700	Štrkopiesok predrvený 0-32 N	m3	622,921	0	
12	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	220,703	2,36	9
13	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	242,773	10,24	2.

4 Vodorovné konštrukcie

1.

14	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	73,568	12,60	
15	271	452111111	M+D betónové bloky -lomové body	ks	27,000	8,00	

8 Rúrové vedenie

4.

16	271	891181111	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 40	ks	3,000	11,99	
17	422	4221045000	Šupátko DN 32	ks	3,000	42,00	
18	271	891211111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 50	ks	1,000	13,04	
19	422	4222435000	Supátko s20-118-610p1 js50	ks	1,000	58,00	
20	271	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	15,62	
21	422	4222435600	Supátko s20-118-610p1 js80	ks	3,000	72,00	
22	271	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	20,14	
23	422	4222435900	Supátko s20-118-610p1 js100	ks	2,000	85,00	
24	271	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	1,000	24,47	
25	422	4222363500	Posúvač D 150 mm	ks	1,000	180,00	
26	286	2861635200	FRIALEN Teleskopická zemná súprava pre DÁV BS, hĺbka v m 1,1-1,8	ks	10,000	42,00	

		89223111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	142,360	1,99	283,30
		892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	281,870	0,44	123,46
			Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo				
29	271	892271111	125	m	83,980	0,77	36,75
30	271	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	223,490	2,92	652,14
31	271	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	124,900	0,58	71,82
32	271	892353111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	124,900	5,72	714,93
33	271	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	6,000	149,82	898,94
34	271	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	10,000	17,26	172,55
35	422	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	10,000	16,60	160,00
36	271	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	490,450	0,57	247,68

99 Presun hmôt HSV

4.763,45

37	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1587,816	3,60	4.763,45
----	-----	-----------	---	---	----------	------	----------

M Práce a dodávky M

4.783,10

23-M Montáže potrubia

4.432,39

38	923	230180011	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 32 x 3.4	m	198,830	0,87	94,68
39	286	2861129200	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 32 x 2 x L	bm	119,713	0,60	71,83
40	923	230180018	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 50 x 4.5	m	33,530	1,15	38,43
41	286	2861129400	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 50 x 3,0 x L	bm	36,883	1,10	40,35
42	923	230180027	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 90 x 8.2	m	139,510	2,10	292,47
43	286	2861129700	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 90 x 5,4 x L	bm	153,461	3,20	491,08
44	923	230180028	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 110 x 6.2	m	83,980	2,01	169,05
45	286	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	bm	92,378	4,40	406,46
46	923	230180041	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 160 x 9,5	m	124,900	3,29	410,30
47	286	2861130100	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 160 x 9,5 x L	bm	137,390	8,56	1.167,82
48	286	2861618500	Kolená	ks	17,000	20,66	351,22
49	923	230180066	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 32	ks	10,000	4,69	46,85
50	286	2861600300	FRIALEN DN 32 -elektrospojka	ks	11,000	5,50	60,50
51	923	230180068	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	ks	3,000	5,80	17,39
52	286	2861600500	FRIALEN DN 50 -elektrospojka	ks	3,300	5,50	18,15
53	923	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	12,000	8,33	99,94
54	286	2861600800	Elektrospojka DN 90	ks	13,200	9,70	128,04
55	923	230180072	6.2	ks	7,000	9,75	68,22
56	286	2861600900	Elektrospojka DN 110	ks	7,700	10,50	80,85
57	923	230180078	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 160 x do 9.1	ks	11,000	13,04	143,48
58	286	2861601200	Elektrospojka DN 160	ks	12,100	19,45	235,35

Zemné práce pri extr.mont.prácach

350,71

460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	490,450	0,28	135,38
60 283 2830002000	Fólia červená v m	m	490,450	0,44	275,33

Celkom

25.046,94

z výmer

Objekt: Modernizácia železničnej trate -nová letná plaváreň
 202-kanalizácia splašková
 Časť:

Dátum:
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

29.423,61

1 Zemné práce

10.735,29

1	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	940,663	1,66	1.561,50
2	001	132201209	Príplatok k cenám za ľepivosť hominy 3	m3	282,199	0	0
3	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	940,633	0	0
4	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	940,663	0	0
5	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z hominy 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	940,663	3,65	3.433,42
6	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hominy 1-4 po spevnenej ceste	m3	9406,630	0	0
7	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	940,663	0,86	812,73
8	001	171201202	Poplatok na skládke-zemina	m3	564,398	0,01	5,64
9	001	171201203	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	376,265	0,01	3,76
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov	m3	608,364	2,36	1.435,74
11	583	5833749700	Štrkopiesok predhrvený 0-32 N	m3	669,200	0	0
12	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	255,615	2,36	603,25
13	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	281,176	10,24	2.879,24

4 Vodrovnné konštrukcie

1.272,97

14	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	76,685	16,60	1.272,97
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

8 Rúrové vedenie

12.216,04

15	271	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	93,430	1,15	107,43
16	271	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	417,800	1,46	608,32
17	271	894421111	Zriadenie šachiet polypropylénových s dodávkou	ks	23,000	500,0	11.500,00

99 Presun hmôt HSV

5.199,31

18	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1733,102	3,0	5.199,31
----	-----	-----------	---	---	----------	-----	----------

M Práce a dodávky M

5.596,27

23-M Montáže potrubia

5.596,27

19	923	230180041	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 150	m	93,430	4,39	410,35
20	286	2861130100	PP rúry DN 150	bm	102,119	3,13	319,63
21	286	28611301001	PP tvarovka DN 150	ks	20,767	3,13	65,00
22	923	230180043	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 200	m	417,800	4,93	2.060,17
23	286	2861104900	PP rúry DN 200	M	456,655	5,07	2.315,24
24	286	28611049002	PP tvarovka DN 200	ks	84,000	5,07	425,88

Celkom

35.019,88

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate -nová letná plaváreň
 Objekt: 202-kanalizácia dažďová
 Časť:

Dátum:
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

20.246,36

1 Zemné práce

8.029,87

1	001	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	680,635	1,66	1.129,85
2	001	132201209	Príplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	204,191	0	0
3	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	680,635	0	0
4	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	680,635	0	0
5	001	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha, z horniny 1 až 4, na vzdialenosť nad 9000 do 10000 m	m3	680,635	3,65	2.484,32
6	001	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	6806,350	0	0
7	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	680,635	0,86	588,04
8	001	171201202	Poplatok na skládke-zemina	m3	516,338	0,01	5,16
9	001	171201203	Poplatok na skládke-stavebná suť	m3	344,225	0,01	3,44
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov.	m3	421,510	2,36	994,76
11	583	5833749700	Štrkopiesok preddrvný 0-32 N	m3	463,661	0	0
12	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	207,300	2,36	489,23
13	583	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 Z	m3	228,030	10,24	2.335,03

4 Vodorovné konštrukcie

860,30

14	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	51,825	16,60	860,30
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	--------

8 Rúrové vedenie

7.594,75

15	271	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	88,870	1,46	129,40
16	271	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	105,070	1,79	187,55
17	271	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	151,560	1,83	277,81
18	271	894421111	Zriadenie polypropylénových šacht s dodávkou	ks	14,000	500,00	7.000,00

99 Presun hmôt HSV

3.761,44

19	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1253,814	3,0	3.761,44
----	-----	-----------	---	---	----------	-----	----------

M Práce a dodávky M

8.390,15

23-M Montáže potrubia

8.390,15

20	923	230180043	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 200	m	88,870	4,93	438,22
21	286	2861104900	PP rúry DN 200	M	97,135	5,07	492,47
22	923	230180046	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D 300	m	151,560	7,28	1.103,66
23	286	2861105200	PP rúry DN 300	m	166,716	9,17	1.528,79
24	286	28611052001	PP tvarovka DN 300	ks	22.700	90,20	2.046,70

25	286	28611052002	PP tvarovka DN 250	ks	22,953	7,27	166,87
26	286	28611052003	PP tvarovka DN 200	ks	19,674	5,07	99,75
27	923	230180047	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP 250	m	105,070	7,28	765,12
28	286	2861105/1	PP rúry DN 250	m	114,842	7,27	834,90

Celkom

28.626,57

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň

Objekt: 204-prípojka plynu

Časť:

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celkor EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	-----------------

Práce a dodávky HSV

							11,14
1 Zemné práce							6,22
1	001	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hm.3 do 100m3	m3	1,035	1,66	1,72
2	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	0,720	0	0
3	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	0,180	2,36	0,43
4	583	5833118300	Kamenivo na obsyp	m3	0,180	14,94	2,69
5	231	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,900	0,53	0,47
6	005	0057211200	Travové semeno parková zmes	kg	0,046	7,48	0,34
7	231	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	0,900	0,64	0,57
4 Vodorovné konštrukcie							2,42
8	271	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,135	12,60	1,70
9	271	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 10	m3	0,009	80,00	0,72
8 Rúrové vedenie							0,76
10	271	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1,500	0,51	0,76
99 Presun hmôt HSV							1,74
11	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklotamin. v otvorenom výkope	t	0,579	3,0	1,74

Práce a dodávky PSV

							30,33
723 Zdravotechnika - plynovod							30,33
12	721	723150305	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D32	m	1,500	10,85	16,27
13	721	723239104	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 5/4	ks	1,000	3,32	3,32
14	551	5517400930	Armatúry a príslušenstvo guľový kohút 5/4" plyn	ks	1,000	10,55	10,55
15	721	998723202	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,773	0,30	0,29

Práce a dodávky M

							621,63
23-M Montáže potrubia							371,2
16	923	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	2,500	1,45	3,63
17	923	230202003	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami D 40 mm	m	1,000	2,94	2,94
18	286	2861130800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 16 40x 3.7 nav	bm	1,000	1,51	1,51
19	923	230202104	Montáž plyn. prípojok z polyetyl. rúr zváraných elektrotvarovkami, dĺžka prípojky do 30 m. D 50 mm	m	2,000	4,33	8,65
20	286	2861121300	Trubka flexo neperforovaná 50/4,6 mm	bm	2,000	2,43	4,86
21	923	230203004	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 40	ks	2,000	2,30	4,61
22	286	2861600400	FRIALEN Presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 40	ks	2,000	4,76	9,51
23	923	230203252	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojkovvej navrtávacej s predĺženou odbočkou D 40mm				

24	286	2861625200	FRIALEN Prípojková navíťavacia armatúra s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/40	ks	1,000	60,00	60,00
25	923	230203362	Montáž konica KHP gurovená z PE s dlhými ramenami, uzatvorenie otočením o 90 st. PE 100 SDR 11 D 40	ks	1,000	3,43	3,43
26	286	2861636200	FRIALEN Guľový kohút z dlhými ramenami, uzatvorenie otočením o 90 st. KHP PE 100 SDR 11 DN 40	ks	1,000	140,09	140,09
27	923	230203603	Montáž prechodky USTM PE/ocel s vnútorným závitom PE 100 SDR 11 D 40/1 1/4"	ks	1,000	3,67	3,67
28	286	2861660300	FRIALEN Prechodka PE/ocel USTM s vnútorným závitom PE 100 SDR 11 DNRp 40/1 1/4"	ks	1,000	43,23	43,23
29	923	230220001	Montáž zemnej súpravy pre posúvače ON 13 6580	ks	1,000	11,27	11,27
30	286	2861635100	FRIALEN Teleskopická zemná súprava pre DAV BS, hĺbka v m 0,8-1,2	ks	1,000	37,31	37,31
31	923	230220006	Montáž liatinového poklopu	ks	1,000	3,44	3,44
32	422	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	1,000	21,73	21,73
33	923	230230016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	2,500	1,96	4,91

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

250,43

34	946	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	2,000	0,28	0,55
35	283	2830002000	Fólia červená v m	m	2,000	0,44	0,88
36	946	460490012	Geodetické, porealizačné zameranie, vytčenie trasy, revízna správa	kpl	1,000	249,00	249,00

Ostatné

0

37	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EUR	0,006	0	0
----	---	------	----------------------------	-----	-------	---	---

Celkom

663,12

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín
 Objekt: SO 205 Prípojka NN
 Časť: 2.1 Inžinierske objekty

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Ohybná káblová chránička FXKVR Ø 110	m	30	7,43	222,90
2	Kábel 1KV NAYY-J 4x240 mm ²	m	156	31,34	4.889,04
3	Kábel 1KV CYKY - J 7x4mm ²	m	15	4,36	65,40
4	Kábel 1KV CYKY - J 4x2,5mm ²	m	15	3,21	48,15
5	Rúrka ÚPRM 32	m	30	5,32	159,60
6	Výkop+lôžko+zához- tr.3 -60x80	m	65	14,16	920,40
7	Výkop+podkladový betón+zához - rúrka 60x80	m	15	17,76	266,40
8	Skríňa merania plastová IP 44/20 pre polopriame meranie	ks	1	1.820,00	1.820,00
9	Káblová koncovka vnútorná 1KV 4x240 mm ²	ks	4	259,45	1.037,80
10	PD pre realizáciu a skútk.stav	kompl	1	1.200,00	1.200,00
11	Revízie	hod	16	18,00	288,00
12	Geodetické porealizačné zameranie	kompl	1	565,00	565,00
	CELKOM v EUR				11.473,69

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín
 Objekt: SO 206 Vonkajšie silnopráúdové rozvody
 Časť: 2.1 Inžinierske objekty

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Kábel 1kV CYKY 4Bx10 mm ²	m	190	6,90	1.158,18
2	Kábel 1kV CYKY 5Cx4 mm ²	m	540	3,90	2.104,92
3	Kábel 1kV CYKY 5Cx6 mm ²	m	175	4,40	769,48
4	Kábel 1 kV AYKY 3x150+70 mm ²	m	495	17,38	8.603,10
5	Výkop+lôžko+zához+fólia - tr.3 -60x80	m	240	14,16	3.398,40
6	Výkop+lôžko+zához+fólia - tr.3 35x80	m	330	11,39	3.758,70
7	Ohybná káblková chránička FXKVR 75	m	280	5,35	1.498,00
8	Káblové koncovky vnútorné do 5x6 mm ²	ks	8	42,23	337,86
9	Káblové koncovky vnútorné do 4x10 mm ²	ks	4	34,43	137,70
10	Káblové koncovky vnútorné do 4x150 Al	ks	6	61,75	370,52
11	Vytyčenie káblovej trasy	km	0,570	48,85	27,84
12	Geodetické porealizačné zameranie	m	570	3,65	2.080,50
13	PD pre realizáciu a skutkový stav	kompl	1	1.900,00	1.900,00
	CELKOM v EUR				26.745,83

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 207 Vonkajšie osvetlenie

Časť: 2.1 Inžinierske objekty

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Osvetľovací stožiar oceľový 10m pozinkovaný	ks	3	795,44	2.386,32
2	Osvetľovací stožiar oceľový 5m pozinkovaný	ks	13	624,45	8.117,85
3	Základ pre stožiar 5m	ks	13	87,32	1.057,16
4	Základ pre stožiar 10m	ks	3	109,00	327,00
5	Stožiarová výzbroj V1	ks	13	73,82	959,66
6	Stožiarová výzbroj V2	ks	3	67,93	203,79
7	Súmrakový spínač	ks	1	106,20	106,20
8	Kábel 1 kV CYKY-J 3x1,5 mm2	m	180	2,70	486,00
9	Kábel 1 kV AYKY-J 4Bx16 mm2	m	960	3,37	3.177,60
10	Chránička FXKVR 50	m	160	3,45	552,00
11	FeZn 30/4	m	690	6,38	4.402,20
12	FeZn 10	ks	35	5,97	208,55
13	SR 03	ks	48	2,92	140,16
14	SR 02	ks	52	2,80	145,60
15	SP 1	ks	26	2,82	73,32
16	Svietidlo výbojkové 1x125W	ks	13	110,67	1.438,71
17	Výbojka sodíková 125W + recykl.popl.	ks	13	17,93	233,09
18	Svietidlo výbojkové 250W	ks	6	124,67	748,02
19	Výbojka sodíková 250W + recykl. poplatok	ks	6	18,88	113,28
20	Výložník dvojramenný pozinkovaný	ks	3	170,97	512,91
21	Výkop+lôžko+záhroz- tr.3 -35x80	m	640	11,11	7.111,40
22	Kábl. koncovky 1 kV 4x16 Al	m	30	37,20	1.116,00
23	Fólia výstražná PVC	m	640	0,39	249,60
24	Betón	m3	11	100,00	1.100,00
25	KPL 250/10	ks	640	1,03	660,40
26	Vytýčenie kábl. trasy	km	0,640	48,85	31,26
27	Projektová dokumentácia a skut. vyhotovenia	kompl	1	1.900,00	1.900,00
28	Revízie	hod	36	18,00	648,00
29	Montážna plošina MP13	hod	64	20,00	1.280,00
30	Autožeriav AD8	hod	24	27,00	648,00
31	Geodetické a porealizačné zameranie	kompl	1	1.800,00	1.800,00
	CELKOM v EUR				47.930,70

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREN TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Ostrov Trenčín

Objekt: SO 208 Pripojka slaboprúdu

Časť: 2.1 Inžinierske objekty

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Skriňa MUR 20p.	ks	1	134,83	134,83
2	FXKVR 75	m	18	5,35	96,30
3	TCEPKPFLE 10xN 0,6	m	290	9,21	2.670,69
4	XAGA 550 spojka	ks	1	281,47	281,47
5	PLASSON 40 koncovka	ks	1	31,43	31,43
6	Výkop+lôžko+zához+ fólia+asfalt -35x80	m	18	14,76	265,68
7	Výkop+lôžko+zához+fólia- rúrka -35x80	m	275	11,39	3.132,25
8	Dokumentácia realizačná a skutočného vyhotovenia	kompl	1	900,00	900,00
9	Vytýčenie káblovej rtrasy	km	0,300	48,85	14,66
10	Merania na tel. kábli	kompl	1	970,00	970,00
11	Geodetické porealizačné zameranie	kompl	1	380,00	380,00
12	Uzemnenie skrine MUR	kompl	1	68,00	68,00
	CELKOM v EUR				8.945,22

MODERNIZÁCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE - NOVÁ LETNÁ PLAVÁREŇ TREŇČÍN

Stavba: Nová letná plaváreň - Opatrov, Trenčín

Objekt: SO 209 Vonkajší rozhlas

Časť: 2.1 Inžinierske objekty

P.č.	Skrátený popis	M.J.	Množstvo	Cena v EUR	
				Jedn.	Celkom
1	Rozhlasová ústredňa 800W/100V	ks	1	5.872,04	5.872,04
2	Kond. mikrofón na ohybnom (hus.) krku 20 cm, spodstavou na stôl, kompresor-limíter zisku, GONG s regul. výstup. citlivosti, LED indikácia funkčnosti, vhodný pre vstup DC-MIC	ks	1	242,30	242,30
3	Súpravy bezdrôtových mikrofónov do ruky + prijímač	ks	1	238,33	238,33
4	UPS 1500RS/30 min, na polícu 2U	ks	1	631,92	631,92
5	Pult diaľkového ovládania na stôl k DO, zabudovaný kond.mikrofón na ohybnom krku 20 cm, kompresor-limíter zisku, GONG, LED indikácia výstu. úrovne a funkčnosti pultu, odpočúvanie centrálného programu RÚ s reg.hlasitosťou, 1x AUX vstup pre moduláciu od MGF, CD a pod.	ks	1	521,97	521,97
6	Reproduktor nástenný, celokovová robustná konštrukcia 100 V/ 6-3W	ks	13	96,03	1.248,39
7	Drevený nástenný reproduktor s kovovou mriežkou, biely, 100 V/ 6-3-1,5 W	ks	2	31,70	62,22
8	Plakový reproduktor 100 V/ 50-25-15-7,5 W, frek.rozsah 140-16000 Hz,	ks	6	364,25	2.185,50
9	Regulátor hlasitosti 100V 10W	ks	10	26,53	265,30
10	Kábel 1kV CYKY 2x2,5 mm2	m	640	2,76	1.766,40
11	Oživenie, preskúšanie, zaškolenie a odovzdanie do prevádzky	hod	20	21,00	420,00
12	Výkop+lôžko+zához- tr.3 -35x80	m	570	11,39	6.492,30
13	Skríňa RACK 19" 4U	ks	1	1.946,00	1.946,00
14	Rúrka ohybná FXKVR 50	m	160	3,45	552,00
15	Revízia	hod	16	18,00	288,00
16	Dokumentácia realizácie a skutočného vyhotovenia	kompl	1	1.900,00	1.900,00
	CELKOM v EUR				24.632,60

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň

Objekt: SO 210 Komunikácie a spevnené plochy

Časť:

JKSO:

Dátum:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková EUR	Cena celková EUR
------	-----	-------------	----------------	----	--------	---------------------	------------------

Práce a dodávky HSV

204,617,1

1

Zemné práce

25,849,1

1	R	121101113	Odstránenie omice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	3713,000	1,12	4.154,8
2	R	122201403	Výkop v zemníku na suchu v homine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1870,000	0	0
3	583	5831211/1	zemina	m ³	1870,000	0	0
4	001	122202201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v homine 3 do 100 m ³	m ³	60,000	1,66	99,60
5	R	122202209	Príplatok za lepivosť hominy 3	m ³	460,000	0	0
6	R	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m-odvoz na medziskládku	m ³	2610,000	1,61	4.202,7
2490 *odvoz omice					2490,000		
60*2 *odvoz a dovoz zeminy					120,000		
Súčet					2610,000		

7	R	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m-odvoz na skládku omice	m ³	1223,000	2,84	3.468,1
3713-2490					1223,000		

8	R	1625011021	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m-dovoz zo zemníka	m ³	1870,000	0	0
---	---	------------	---	----------------	----------	---	---

9	R	162701109	Príplatok za každých ďalších 1000 m hominy 1-4 po spevnenej ceste (20km)	m ³	20791,000	0	0
1223 * 17					20791,000		

10	R	1627011091	Príplatok za každých ďalších 1000 m hominy 1-4 po spevnenej ceste-dovoz(10km)	m ³	13090,000	0	0
1870 * 7					13090,000		

11	R	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1870,000	0	0
----	---	-----------	---	----------------	----------	---	---

12	R	171101105	Uloženie sypaniny súdržnej hominy s mierou zhutnenia nad 103 % podľa Proctor-Standard	m ³	1930,000	3,34	6.453,1
----	---	-----------	---	----------------	----------	------	---------

13	R	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³ +poplatok	t	1956,800	2,69	5.271,1
----	---	-----------	---	---	----------	------	---------

14	R	181101102	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením	m ²	5235,000	0,42	2.148,1
----	---	-----------	---	----------------	----------	------	---------

5

Komunikácie

157,19

15	R	564752114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 180 mm	m ²	5150,000	4,18	21.52
----	---	-----------	---	----------------	----------	------	-------

16	R	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 200 mm	m ²	85,000	4,65	395
----	---	-----------	---	----------------	--------	------	-----

17	R	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením,hr.po zhutnení 150 mm	m ²	5150,000	3,49	17.97
----	---	-----------	--	----------------	----------	------	-------

18	R	596841111	Kladenie dlažby komunikácií pre peších do lôžka hr.40 mm	m ²	5150,000	11,00	56,60
----	---	-----------	--	----------------	----------	-------	-------

19	592	5922917200	Dlažba z vymývateľného betónu hr. 5 cm	m ²	5201,500	10,00	52,00
5150 * 1,01					5201,500		

20	R	5969121121	Kladenie zámkovej dlažby pre peších nad 20 m ²	m ²	85,000	9,07	771,1
----	---	------------	---	----------------	--------	------	-------

21	592	5922913400	Premac KLASIKO hnedá, červená, grafit 6 cm	m ²	86,700	9,84	853
85 * 1,02					86,700		

22	R	597961111	Montáž uzavretého žlabu BGU-Z SV 100	m	25,500	3,67	93,1
----	---	-----------	--------------------------------------	---	--------	------	------

23	592	5923001180	BGU-Z Univerzálne žlaby SV 100, liat. hrana ,BGU-Z univerz. žlab SV 100/11-20	ks	25,755	35,60	916
----	-----	------------	---	----	--------	-------	-----

8 Rúrové vedenie

1.154,9

24	R	899211111	Osadenie liatinovej mreže s rámom pre žlab do 50 kg	ks	51,000	3,67	187,1
25	592	5923001032	BGF-Z Plytké žlaby 100 oceľ.pozink.hrana BGU-Z Dierkový rošt 500/147/25 priem 8 mm	ks	51,000	14,25	726,7
26	592	5923001037	BGF-Z Plytké žlaby 100 oceľ.pozink.hrana BGF-Z Spojovací materiál	ks	206,040	1,14	241,7

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

5.161,1

27	R	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betónového, s bočnou oporou	m	655,000	5,49	3.593,1
28	592	5922924500	Premac doplnky obrubník parkový 100x20x5 cm.farba sivá 655 * 1,01	ks	661,550	2,37	1.567,1

661,550

99 Presun hmôt HSV

21.256,1

29	R	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	6752,047	3,00	20.256,1
30	R	9982230111	Vytýčenie lnž.sietí a zameranie	kpl	1,000	1.000,00	1.000,00

Celkom

204.617,1

Výkaz výmer

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: SO 211-Sadové úpravy
 Časť:

Dátum:
 JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

43,194,34

1 Zemné práce

43,194,34

1	R	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m-dovoz z medziskládky	m3	2490,000	1,61	4.008,90
2	R	180402111	Založenie trávnik parkového výševom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	16600,000	0,53	8.748,20
3	005	0057211200	Travné semeno parková zmes	kg	830,000	7,43	6.204,25
4	R	181301102	Rozprestretie omice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr.150 mm	m2	16600,000	0,50	8.300,00
5	R	183101313	Hĺbenie jamiek v hĺbke 1-4 s výmenou pôdy na 100%, v rovine a na svahu do 1:5 objemu 0,02-0,05 m3	ks	2076,000	0,80	1.660,80
6	R	184102311	Výsadba kríku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 2 m	ks	2018,000	0,80	1.614,40
7	026	0266141400	Borovica-Pinus mugo, 40-60 cm	ks	16,800	17,08	286,94
8	026	0265244700	Vtáč zob-Ligustrum vulgare, krík b, 70-100 cm	ks	2068,500	2,00	4.137,00
9	026	0266026900	Cyprušteľ-Chamaecyparis pisifera 60-80 cm	ks	33,600	13,29	446,54
10	R	184201111	Výsadba stromu do predom vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1,8 m	ks	58,000	2,46	142,45
11	026	0265512/1	Javor mliečny / acer platanoides/	ks	6,000	41,00	246,00
12	026	0265512/2	Javor horský / acer pseudopatanus/	ks	2,000	41,00	82,00
13	026	0265103700	Breza bradavičnatá /betula pendula/	ks	40,000	18,34	733,60
14	026	02651108001	Orech kráľovský /juglans regia/	ks	10,000	75,00	750,00
15	R	184801121	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	2076,000	0,50	1.038,00
16	R	184901111	Osadenie kolov k drevine s uviazaním, dĺžky kolov do 2 m	ks	58,000	0,60	34,80
17	052	0523211000	Drevo /3 koly/	sub	58,580	4,00	234,32
18	R	185802112	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 vŕtanjem, kompostom alebo maštalným hnojom	t	34,860	11,25	392,31
19	103	1031120000	Raselina zahr kompost tr2 vl	t	36,254	38,07	1.380,19
20	R	185804215	Vypletie v rovine alebo na svahu do 1:5 trávnik po výseve	m2	16600,000	0,10	1.660,00
21	R	185804312	Zálievanie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m3	405,000	2,72	1.101,60

Celkom

43,202,31

Rekapitulácia

Letná plaváreň - TRENČÍN

investor : Mesto Trenčín
miesto stavby : Trenčín

dátum:

Dielo

Technologické vybavenie			
	Detský bazén	1	59 756,28
	Oddychový bazén	1	466 837,90
	Plavecký a dopačový bazén	1	400 261,02
	Spolu / dodávka, montáž / v EUR		926 855,20

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

DETSKÝ BAZÉN

ROZMER : 30 x 15m
 HĽBKA : 0,15 - 0,4m
 TEPLOTA : 32°C
 PLOCHA : 282m²
 OBJEM : 77,4 m³

Císlo položky	Skrátený popis	Pocet	mj	Cena /mj EUR	Cena celkom EUR
	TECHNOLÓGIA A VYBAVENIE BAZÉNU				
T1.1	FILTRAČNÉ ZARIADENIE □1,8m, výška 2500mm, komplet v rátahe filtračnej náplne a klapkovej zostavy	1	ks	4063,55	4063,55
T1.2	FILTRAČNÉ ČERPADLO, P=5,5kW	1	ks	1440,60	1440,60
T1.3	DNOVÁ TRYSKA	47	ks	6,60	310,50
T1.4	DNOVÁ VÝPUST + HYDROSTATICKÝ VENTIL	2	ks	35,30	70,60
T1.5	ROZVODNÁ SKRIŇA	1	ks	2565,50	2565,50
T1.6	VÝMENNÍK, Q=400kW	1	ks	4199,05	4199,05
T1.7	PRIETOKOMER	1	ks	968,95	968,95
T1.8	HLADINOVÁ AUTOMATIKA (5 plaváková)	1	ks	450,00	450,00
T1.9	DÁVKOVAČ CHÉMIE (Ph,Cl,Redox, Teplota)	1	ks	4401,00	4401,00
T1.10	DÁVKOVAČ VLOČKOVACIEHO PRÍPRAVKU	1	ks	584,50	584,50
T1.11	UV - ÚPRAVA VODY	1	ks	1344,60	1344,60
T1.12	MRIEŽKA 295,35 (plast)	97,5	bm	21,75	2120,63
	TECHNOLÓGIA ATRAKCIÍ				
A1.21	VODNÝ DÁŽDNIK, □2,0m , (v rátahe kotvenia)	1	ks	2628,60	2628,60
A1.22	SANIE VODNÉHO DÁŽDNIKA	1	ks	382,25	382,25
A1.23	ČERPADLO VODNÉHO DÁŽDNIKA, P=4,0kW	1	ks	505,55	505,55
A1.24	SANIE KÍZAČIEK	2	ks	382,25	764,50
A1.25	ČERPADLO KÍZAČIEK, P=1,1kW	2	ks	266,45	532,90
	TECHNOLÓGIA - MATERIÁL SPOLU				0,00
				≤	30606,28
	MONTÁŽ				3106,00
	INŠTALAČNÝ MATERIÁL (VODO A ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL)	COMPLET			25255,6
	MONTÁŽ				488,3
	TECHNOLÓGIA - DODÁVKA A MONTÁŽ SPOLU - BEZ DPH [EUR]				0,00
				≤	59456,28

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

ODDYCHOVÝ BAZÉN

ROZMER : 50 x 40m
 HĽBKA : 1,1m
 TEPLOTA : 32°C
 PLOCHA : 1400m²
 OBJEM : 1540m³

Číslo položky	Skratený popis	Počet	mJ	Cena / mJ EUR	Cena celkom EUR
TECHNOLÓGIA A VYBAVENIE BAZÉNU					
T2.1	FILTRAČNÉ ZARIADENIE Ø1,8m, výška 2500mm, komplet v ráťane filtračnej náplne a klapkovej zostavy	10	ks	9510,65	95106,5
T2.2	FILTRAČNÉ ČERPADLO, P=5,5kW	10	ks	1410,60	14106,0
T2.3	DNOVÁ TRYSKA	235	ks	6,60	1545,0
T2.4	DNOVÁ VÝPUST + HYDROSTATICKÝ VENTIL	4	ks	196,05	784,2
T2.5	TRYSKA ODBERU MERANEJ VODY	4	ks	15,25	61,0
T2.6	VÝMENNÍK, Q=900kW	2	ks	8349,25	16698,5
T2.7	PRIETOKOMER	2	ks	968,95	1937,9
T2.8	HLADINOVÁ AUTOMATIKA (5 plaváková)	1	ks	450,00	450,0
T2.9	DÁVKOVAČ CHÉMIE (Ph,Cl,Redox, Teplota)	2	ks	4404,00	8808,0
T2.10	DÁVKOVAČ VLOČKOVACIEHO PRÍPRAVKU	1	ks	584,50	584,5
T2.11	ÚPRAVA VODY (UV + ozon), Q=400m ³ /h	2	ks	52789,45	105578,9
T2.12	ROZVODNÁ SKRIŇA	1	ks	27300,55	27300,5
T2.13	PRACIE DÚCHADLO	1	ks	985,50	985,5
T2.14	MRIEŽKA 295/35 (plast)	160	bm	21,45	3432,0
T2.15	MADLO (nerez, atyp)	4	ks	378,90	1515,6
T2.16	MADLO (nerez, atyp)	2	ks	478,90	957,8
TECHNOLÓGIA ATRAKCIÍ					
A2.21	SVETLO, 300W	10	ks	61,21	612,1
A2.22	CHRLIČ	4	ks	1603,75	6415,0
A2.23	ČERPADLO CHRLIČA, P=3,3kW	4	ks	viD. A2.22	1196,0
A2.24	SANIE CHRLIČA	4	ks	382,25	1529,0
A2.25	VZDUCHOVÉ SEDADLO	15	ks	183,45	2751,7
A2.26	DÚCHADLO VZDUCHOVÉHO SEDENIA P=2,2kW	6	ks	658,80	3952,8
A2.27	DÚCHADLO VZDUCHOVÉHO SEDENIA P=2,2kW	1	ks	658,80	658,8
A2.28	VZDUCHOVÉ LEŽADLO	6	ks	1302,25	7813,5
A2.29	DÚCHADLO VZDUCHOVÉHO LEŽADLA, P=3,0kW	3	ks	792,00	2376,0
A2.30	DNOVÝ VZDUCHOVÝ GEJZÍR (MALÝ)	5	ks	183,45	917,2
A2.31	DÚCHADLO VZDUCHOVÉHO GEJZÍRU (MALÝ GEJZÍR), P=2,2kW	5	ks	658,80	3294,0
A2.32	DNOVÝ VZDUCHOVÝ GEJZÍR (VEĽKÝ)	1	ks	1232,00	1232,0
A2.33	DÚCHADLO VZDUCHOVÉHO GEJZÍRU (VEĽKÝ GEJZÍR), P=3,0kW	1	ks	792,00	792,0
A2.34	VODNÝ DÁŽDNIK, Ø2,0m, (v ráťane kotvenia)	2	ks	2628,60	5257,2
A2.35	SANIE VODNÉHO DÁŽDNIKA	2	ks	382,25	764,5
A2.36	ČERPADLO VODNÉHO DÁŽDNIKA, P=4,0kW	2	ks	viD. A2.34	1011,0
A2.37	HYDROMASÁŽNA TRYSKA	7	ks	533,25	3732,7
A2.38	SANIE HYDROMASÁŽE	1	ks	382,25	382,2
A2.40	ČERPADLO HYDROMASÁŽE, P=3,0kW	1	ks	959,70	959,7
TECHNOLÓGIA - MATERIÁL SPOLU					326 230

MONTÁŽ				36 105,55
INŠTALAČNÝ MATERIÁL (VODO A ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL)	KOMPLET			99 234,85
MONTÁŽ				5 265,00
TECHNOLÓGIA - DODÁVKA A MONTÁŽ SPOLU - BEZ DPH [EUR]				466 834,90

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

PLAVECKÝ BAZÉN

ROZMER : 25 x 17m
 HLĚBKA : 1,3-2,1m
 TEPLOTA : 26°C
 PLOCHA : 425m²
 OBJEM : 725m³

DOPADOVÝ BAZÉN

ROZMER : 40 x 20m
 HLĚBKA : 0,6 - 1,1m
 TEPLOTA : 28°C
 PLOCHA : 778m²
 OBJEM : 700m³

Číslo položky	Skrátený popis	Počet	mj	Cena / mj EUR	Cena celková EUR
TECHNOLÓGIA A VYBAVENIE BAZÉNU					
T3.1	FILTRAČNÉ ZARIADENIE Ø1,6m, výška 2500mm, komplet v vrátane filtračnej náplne a klapkovej zostavy	10	ks	8 149,95	81 499,5
T3.2	FILTRAČNÉ ČERPADLO, P=4,0kW	10	ks	1 289,40	12 894,0
T3.3	DNOVÁ TRYSKA	188	ks	6,45	1 214,0
T3.4	DNOVÁ VÝPUSŤ + HYDROSTATICKÝ VENTIL	4	ks	196,05	784,2
T3.5	TRYSKA ODBERU MERANEJ VODY	4	ks	15,35	61,4
T3.6.1	VÝMENNÍK, Q=1120kW	1	ks	9 356,55	9 356,5
T3.6	VÝMENNÍK, Q=150kW	1	ks	3 550,80	3 550,8
T3.7.1	PRIETOKOMER	1	ks	968,95	968,9
T3.7.2	PRIETOKOMER	1	ks	968,95	968,9
T3.8	HLADINOVÁ AUTOMATIKA (5 plávajúca)	1	ks	750,00	750,0
T3.9.1	DÁVKOVAČ CHÉMIE (Ph,Cl,Redox, Teplota)	1	ks	4 401,00	4 401,0
T3.9.2	DÁVKOVAČ CHÉMIE (Ph,Cl,Redox, Teplota)	1	ks	4 401,00	4 401,0
T3.10	DÁVKOVAČ VLOČKOVACIEHO PRÍPRAVKU	1	ks	584,50	584,5
T3.11.1	ÚPRAVA VODY (UV + ozon), Q=400m ³ /h	1	ks	52 489,45	52 489,4
T3.11.2	ÚPRAVA VODY (UV + ozon), Q=200m ³ /h	1	ks	39 017,90	39 017,9
T3.12.1	ROZVODNÁ SKRIŇA	1	ks	27 300,55	27 300,5
T3.12.2	ROZVODNÁ SKRIŇA ATRAKCIÍ	1	ks	13 255,00	13 255,0
T3.13	PRACIE DÚCHADLO	1	ks	985,50	985,5
T3.14	MADLO (nerez, atyp)	4	ks	378,90	1 515,6
T3.15	REBRÍK (nerez)	4	ks	314,25	1 257,0
T3.16	ŠTARTOVACÍ BLOK (nerez)	6	ks	667,50	4 005,0
T3.17	MRIEŽKA 295/35 (plast)	130	bm	21,45	2 824,5
TECHNOLÓGIA ATRAKCIÍ					
A3.21	SVETLO, 300W	20	ks	61,31	1 226,2
A3.22	CHRLIČ	1	ks	1 603,45	1 603,4
A3.23	ČERPADLO CHRLIČA, P=3,3kW	1	ks	VIĎ.A3.22	299,1
A3.24	SANIE CHRLIČA	1	ks	382,25	382,2
A3.25	VODNÝ DÁŽDNÍK, Ø2,0m , (v vrátane kotvenia)	1	ks	2 628,60	2 628,6
A3.26	SANIE VODNÉHO DÁŽDNÍKA	1	ks	382,25	382,2
A3.27	ČERPADLO VODNÉHO DÁŽDNÍKA, P=4,0kW	1	ks	VIĎ.A3.26	505,0
A3.28	SANIE TOBOGÁNU	2	ks	371,60	743,2
A3.29	ČERPADLO TOBOGÁNU, P=7,5kW	1	ks	1 487,85	1 487,8
A3.30	ČERPADLO TOBOGÁNU, P=7,5kW	1	ks	1 487,85	1 487,8
A3.31	HLAVA PROTIPRÚDU	2	ks	0,00	0
A3.32	SANIE PROTIPRÚDU	2	ks	VIĎ. A3.31	0
A3.33	ČERPADLO PROTIPRÚDU, P=7,5kW	2	ks	VIĎ.A3.31	2 674,7
A3.34	SANIE KLZAČKY	2	ks	371,60	743,2
A3.36	ČERPADLO DVOJ KLZAČKY, P=11,04kW	1	ks	1 487,85	1 487,8
TECHNOLÓGIA - MATERIÁL SPOLU					280 000,0

MONTÁŽ				29 404,65
INŠTALAČNÝ MATERIÁL (VODO A ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL)	KOMPLET			86 855,55
MONTÁŽ	KOMPLET			3 956,50
			Σ	400 261,02
				0
DODÁVKA A MONTÁŽ SPOLU - BEZ DPH [EUR]				

ZADANIE

Stavba: Modernizácia železničnej trate - nová letná plaváreň
 Objekt: PS 602 Kotelňa a teplovodný rozvod
 Časť:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jedn. EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	011	314293020	Komin SCHIEDEL DN 200 - 2 ks	sub	1,000	901,00	901,00
2	598	5981805185.1	Schiedel - komin ICS 25 DN450 s tesnením 7,51m - 2ks	sub	1,000	9 989,00	9 989,00

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

3	713	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 13 mm, vnút.priemer do 38	m	20,000	2,07	414,00
4	283	2837741566	Izolácia Trubice Tubolit 35/13-DG	m	20,000	0,88	17,60
5	713	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 13 mm, vnút.priemer 42-70	m	35,000	2,58	90,30
6	283	2837741602	Izolácia Trubice Tubolit 60/13-DG	m	35,000	1,31	45,85
7	713	713482113	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm, vnút.priemer 76-95	m	10,000	2,18	21,80
8	283	2837741614	Izolácia Trubice Tubolit 76/13-DG	m	5,000	1,41	7,05
9	283	2837741625	Izolácia Trubice Tubolit 89/13-DG	m	5,000	2,09	10,45
10	713	713482114	Montáž trubíc z PE vnút.priem.101-200	m	50,000	3,31	165,50
11	283	2837741378	Izolácia Tubolit AR 125/5 (60)	m	5,000	8,91	44,55
12	283	2837741379	Izolácia Tubolit AR 150/5 (45)	ks	15,000	9,88	148,20
13	283	2837741380.1	Izolácia Tubolit AR 200/5	ks	30,000	12,86	385,80
14	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,140	9,92	11,31

731 Ústredné kúrenie, kotelňa

15	721	722233001.1	Montáž zariadenia úpravy vody	sub	1,000	746,90	746,90
16	436	4360015015.1	Úprava vody - technológia Waleon	ks	1,000	11 265,00	11 265,00
17	436	4360022032.1	Úprava vody - dávkovacia zmes: dávkovanie P205, 25 l	ks	1,000	67,97	67,97
18	436	4360021300	Úprava vody - odkysličovač, 25kg	ks	1,000	104,98	104,98
19	436	4360022050.1	Úprava vody - špeciálna tabletovaná soľ Waleon, 200 kg	ks	1,000	76,70	76,70
20	731	731151171.1	Montáž kotla liatinového stacionárneho na plyn BUDERUS Logano	SU B	2,000	2 157,00	4 314,00
21	484	4847162512.1	Vykurov. technika BUDERUS Logano GE 615-1110 kW plynový stacion liatinový K otol ECOSTREAM	ks	2,000	15 760,00	31 520,00
22	484	4849100150.1	Timiaca podložka pod kotol 1110kW	ks	2,000	563,00	1 126,00
23	484	4849100-1	Tesniaca manžeta DN 360	ks	2,000	69,70	139,40
24	484	4849100-2	Timič hluku spalín DN 360	ks	2,000	610,00	1 220,00
25	484	4849000031.1	Horák WEishaupt WM-G20/2-A, ZM-LN1" s frekvenčným meničom	ks	2,000	9 998,00	19 996,00
26	484	4849000031.2	Prípojovacia doska horáka	ks	2,000	199,00	398,00
27	484	4849000031.3	Logalux LSP 5 nabíjacia sada pre prípravu TUV dosk. výmennikom	ks	1,000	3 958,00	3 958,00
28	484	4849000031.4	Logalux LF 750 Akumulačný zásobník TUV 750L	ks	1,000	1 810,00	1 810,00

29	484	4849000031.5	Návarová príruha PN6 redukovaná zo 150 na DN 150	ks	4,000	30,00	120,00
30	405	4057001100	Snímač vonkajšej teploty FA (BUDERUS)	ks	1,000	10,00	10,00
31	405	4050005	Čidlo kotlového okruhu	ks	1,000	11,50	11,50
			Modul ZM 427 pre udržanie prev. podmienok			365,12	365,12
32	405	4050004	Rota	ks	1,000		
33	405	4050003	Logamatic 4212 základný kotlový regulátor	ks	1,000	677,16	677,16
34	405	4050006	Čidlo vykurovacej teploty - vstupnej teploty	ks	8,000	5,00	40,00
35	405	4050007	Čidlo vykurovacej teploty - vstupnej teploty TUV	ks	2,000	15,00	30,00
36	405	4050008	Poistná sada amatúr, vodorovné prepojenie	ks	2,000	1764,00	3 534,00
37	405	4050009	Obmedzovač max. tlaku DSH 143 F001	ks	2,000	430,00	860,00
38	405	4050010	Obmedzovač min. tlaku DSH 143 F001	ks	2,000	245,00	490,00
39	731	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	3,053	828,81	3 000,29

732 Ústredné kúrenie, strojovne

40	731	732111142.	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača - montáž	ks	1,000	91,13	91,13
41	484	4848903910-1	Združený rozdeľovač a zberač RACEN RS KOMBI 300, dl. 2,5 m	ks	1,000	1 533,00	1 533,00
42	484	4849200143.	kotlové zostavy Hydraulický vyrovnávač tlaku Racen HVDT 7, do 100 m ³ /h, DN 200	sub	1,000	1 286,26	1 286,26
43	731	732331515.	Nádoba expanzná tlaková FLEXCON C110, objemu 110 l	sub	2,000	264,00	528,00
44	731	732429114	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového	sub	6,000	27,08	162,48
45	426	4268150199	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 50-180 F PN6/10 1x230-240V 50Hz obj.č. 96402134	ks	1,000	912,00	912,00
46	426	4268150104	Čerpadlo GRUNDFOS UPSD 32-80 F 220 PN6/10 1x230V 50Hz obj.č. 52122111	ks	1,000	633,60	633,60
47	426	4268150237	Čerpadlo GRUNDFOS UPSD 100-30 F PN10 3x400-415V 50Hz obj.č. 96408891	ks	1,000	2 593,70	2 593,70
48	426	4268150261	Čerpadlo GRUNDFOS UPSD 65-120 F PN6/10 3x400-415V 50Hz obj.č. 96408927	ks	1,000	1 789,20	1 789,20
49	426	4268150258	Čerpadlo GRUNDFOS UPSD 50-60/4 F PN6/10 1x230-240V 50Hz obj.č. 96408922	ks	2,000	1 465,00	2 930,00
50	731	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,936	161,05	150,75

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

51	731	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných akosť 11 353.0 DN 25	m	20,000	10,83	216,60
52	731	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných 11 353.0, DN 50	m	35,000	18,144	645,140
53	731	733121123	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 65	m	5,000	25,66	128,30
54	731	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 80	m	5,000	33,57	167,85
55	731	733121132.	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 125	m	5,000	52,95	264,75
56	731	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 150	m	15,000	58,21	873,15
57	731	733121139.	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových DN 200	m	30,000	120,12	3 603,60
58	731	7331615.1	Predizolované PE potrubie REHAU vrátane prechodov PE/ocel' - montáž, Rehau	sub	1,000	22 324,00	22 324,00
59	286	2861210100.11	REHAU-dodávka	kpl	1,000	85 288,00	85 288,00
60	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	65,000	0,39	25,35
61	731	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5,0	m	5,000	0,66	3,30

62	731	733190235	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6,3	m	15,000	0,79	11,85
63	731	733190239	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 159/6,3 do priem. 219/6,3	m	30,000	1,10	33,00
64	731	733191303.	Tlaková skúška plastového potrubia	m	837,000	0,29	242,73
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m							
65	731	998733203		%	1,221	1404,69	1718,80
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							
66	731	734134417.22	Ventil poistný prírubový FLAMCO 50x80	sub	2,000	1190,35	2380,70
67	731	734153416	Posúvač prírubový S 15-111-516-P1, PN 1,6/350° C DN 65	sub	4,000	337,23	1348,92
68	731	734153417	Posúvač prírubový S 15-111-516-P1, PN 1,6/350° C DN 80	sub	4,000	392,18	1568,72
69	731	734153421	Posúvač prírubový S 15-111-516-P1, PN 1,6/350° C DN 125	sub	4,000	570,37	2281,48
70	731	734153422	Posúvač prírubový PN 1,6/350° C DN 150	sub	12,000	694,75	8337,00
71	731	734153423	Posúvač prírubový S 15-111-516-P1, PN 1,6/350° C DN 200	sub	5,000	1161,79	5808,95
72	731	734163418.1	Filter prírubový DN 200	sub	1,000	777,00	777,00
73	731	734192472.	Klapka spätná závitová DN 25	sub	1,000	6,73	6,73
74	731	734192476	65	sub	1,000	210,32	210,32
75	731	734192481	Klapka spätná L 16-117-616 P2, PN 1,6/120° C DN 125	sub	1,000	394,35	394,35
76	731	734192482	Klapka spätná L 16-117-616 P2, PN 1,6/120° C DN 150	sub	1,000	535,31	535,31
77	731	734192537	Klapka spätná prírubová, PN 1,6/120° C DN 80	sub	1,000	340,22	340,22
78	731	734212113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný Flamco DN 15	ks	10,000	10,17	101,70
79	731	734291113	Ostané armatúry, kohútik vypúšťací G 1/2	ks	17,000	5,35	90,95
80	731	734291114	Ostané armatúry, kohútik vypúšťací DN 20	ks	2,000	6,26	12,52
81	731	734291215.	Ostané armatúry, filter závitový DN 50	ks	1,000	29,79	29,79
82	731	734292213.1	Guľový kohút DN 50 závitový	ks	7,000	27,20	190,40
83	731	734292215.11	Guľový kohút istený proti nezámernému uzatvoreniu DN 25	ks	7,000	13,33	93,31
84	731	734295114	Zmiešavacia armatúra trojcestná DN 40	ks	1,000	4,45	4,45
85	484	4849220012.2	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3G40	ks	1,000	48,45	48,45
86	731	734295115	Zmiešavacia armatúra trojcestná DN 50	ks	1,000	5,59	5,59
87	484	4849220013.1	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3 G50	ks	1,000	85,00	85,00
88	484	4849220013.2	servopohon typ 50, 230 V	ks	1,000	119,50	119,50
89	731	734295117	Zmiešavacia armatúra trojcestná DN 80	ks	1,000	63,67	63,67
90	484	4849220009.2	Trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3F80	ks	1,000	217,00	217,00
91	731	734295118	Zmiešavacia armatúra trojcestná DN 100	ks	2,000	83,32	166,64
92	484	4849210053.22	trojcestný zmiešavací ventil ESBE 3 F100	ks	2,000	277,00	554,00
93	731	734295119	Zmiešavacia armatúra trojcestná DN 125	ks	1,000	106,26	106,26
94	484	4849220012.1	Zmiešavací ventil trojcestný ESBE 3F 125	ks	1,000	362,60	362,60
95	388	3885000530	Servopohon ESBE 65 230V/50HZ pre zmiešavače	ks	5,000	140,60	703,00
96	731	734411143	Teploměr technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200° C DTR s dĺžkou stopky 160 mm	ks	10,000	19,56	195,60
97	731	734421-1	Manometer typ 312, priem. 160, rozsah 0-400 kPa, rohový	ks	8,000	48,30	386,40
98	731	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,244	338,44	82,58
735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá							
99	731	735191910.	Napustenie vody do vykurovacieho systému	l	1900,000	0,30	570,00
100	HZS	HZS-001	Skúšky zariadenia, vyregulovanie sústavy	hod	40,000	11,62	464,80

767		Konštrukcie doplnkové kovové					
101	767	7670001	Uchytenia objímky LARF	kg	15,000	20,95	314,25

783		Dokončovacie práce - nátery					
-----	--	-----------------------------	--	--	--	--	--

			Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter				
102	783	783424340	náter	m	55,000	1,51	85,05
103	783	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	10,000	1,86	18,60
104	783	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základ. náter	m	20,000	2,44	48,80
105	783	783432320	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkaučuk. farby šedej armatúr DN do 200 mm dvojnás. 2x s emailovaním	ks	30,000	7,36	220,80
106	783	783432720	Nátery kov.potr.a armatúr chlórkaučuk. farby šedej armatúr DN.do 200 mm základný	ks	30,000	1,69	50,70

OST		Ostatné					
-----	--	---------	--	--	--	--	--

107	R	EURO	Vplyv konverzie SKK na EUR	EU R	0,080		
-----	---	------	----------------------------	------	-------	--	--

Celkom

255 315,24