



ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.; v platnom znení (ďalej len „Obchodný zákonník“);
ďalej už len „Zmluva“.

evidenčné číslo Objednávateľa : ; evidenčné číslo Zhotoviteľa: ZoD 140/2012-03

Zmluvné strany

Objednávateľ

Obchodné meno spoločnosti : **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
Sídlo : Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava
Právna forma : akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel: Sa, vložka č. 3518/B
Štatutárny orgán : predstavenstvo zastúpené:
Ing. Milan Gajdoš, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Viktória Chomová, podpredsedníčka predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie

- vo veciach zmluvných
- vo veciach technických
- vo veciach cenových

IČO : 35 919 001
DIČ : 2021937775
IČ DPH : SK 2021937775
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
Tel./Fax :

(ďalej označovaný ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ

Obchodné meno spoločnosti : **Inžinierske stavby, a. s.**
Sídlo : Priemyselná 7, 042 45 Košice, Slovenská republika
Právna forma : akciová spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka číslo: 240/V
Štatutárny orgán : **predstavenstvo spoločnosti v zložení :**
predseda predstavenstva : Ing. Pavol Kováčik
člen predstavenstva : Éric Biguet
člen predstavenstva : Nicolas Didier
člen predstavenstva : Ing. Juraj Serva
člen predstavenstva : Philippe Corbel

IČO : 31 651 402
DIČ : 2020492111
IČ DPH : SK2020492111

Bankové spojenie
Číslo účtu

Realizujúci závod

Osoby oprávnené rokovať

- vo veciach zmluvných
- vo veciach technických
- vo veciach ekonomických

Telefón

Fax

e-mail

Stavbyvedúci

: závod Cestné staviteľstvo, Inžinierske stavby, a. s.

(ďalej označovaný ako „Zhotoviteľ“)

Čl. 1 Predmet zmluvy

1.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve o dielo (ďalej len „zmluva“) pre objednávateľa zhotoviť a objednávateľovi odovzdať dielo, ktorým je: **Privádzač Košice, Južné Nábrevie – Predĺženie protihlukovej steny (ďalej len „dielo“)**, ktoré sa zaväzuje zhotoviteľ vykonať pre objednávateľa v súlade so súťažnými podkladmi, zmluvou a technicko – kvalitatívnymi podmienkami a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za dielo dodané riadne a v čas cenu dohodnutú v článku 5 tejto zmluvy.

evidenčné číslo Objednávateľa :	evidenčné číslo Zhotoviteľa : ZoD 140/2012-03
Názov Diela: „Privádzač Košice, Južné Nábriežie – Predĺženie protihlukovej steny“	

Čl. 2 Čas plnenia

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná dielo v súlade s harmonogramom postupu a trvania prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy (dĺžka podľa harmonogramu prác, ktorý je súčasťou ponuky). Zhotoviteľ je povinný začať vykonávať dielo od **01.04.2013** a ukončiť vykonávanie diela do **31.05.2013**.

2.2 Zhotoviteľ je povinný písomne ohlásiť ukončenie stavebných prác objednávateľovi. Termín zápisničného odovzdania a prevzatia diela je do 14 dní od písomného ohlásenia ukončenia prác.

2.3 Zhotoviteľ je povinný bez meškania, najneskôr do 24 hodín, písomne zápisom do stavebného denníka oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty vykonania diela podľa tohto článku. Predĺžením dohodnutej lehoty vykonania diela zo strany zhotoviteľa nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie podľa Čl. 11 zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať práce na diele 7 dní v týždni. Pracovný čas je obmedzený na dobu 6.00 – 20.00 hod.

Čl. 3 Odovzdanie staveniska

3.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko najneskôr 14 dní pred termínom začatia vykonávania diela v súlade s harmonogramom postupu a trvania prác podľa bodu 2.1 zmluvy a zhotoviteľ sa zaväzuje stavenisko prevziať. O odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotovia zmluvné strany Zápis o odovzdaní a prevzatí staveniska, ktorý podpíšu za zmluvné strany osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a stavebný dozor objednávateľa.

3.2 Zhotoviteľ je povinný po prevzatí staveniska začať vykonávať dielo odo dňa uvedeného v bode 2.1 tejto zmluvy, v opačnom prípade má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán zo zmluvy. Odstúpenie od zmluvy sa však nedotýka nároku objednávateľa na náhradu škody v plnej výške vzniknutej porušením tejto povinnosti.

3.3 Odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska znáša nebezpečenstvo škody na diele zhotoviteľ.

3.4 Na stavenisko sa budú dopravovať zabudovávané výrobky len v rozsahu na ich zabudovanie v jednej pracovnej smene. Na stavenisku budú osadené len prenosné WC. Umiestnenie hlavného stavebného dvora si zabezpečí zhotoviteľ, pričom náklady zhotoviteľa na zariadenie staveniska a jeho prevádzku a údržbu má zhotoviteľ zahrnuté v jednotkových cenách jednotlivých položiek ceny prác.

3.5 Kompletné vytýčenie základných výškových a smerových bodov diela si zabezpečí zhotoviteľ podľa PD.

Čl. 4 Doklady potrebné k začatiu diela

4.1 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi :

- právoplatné stavebné povolenie a určenie dopravného značenia najneskôr v deň odovzdania staveniska podľa bodu 3.1 tejto zmluvy.

Čl. 5 Cena diela

5.1 Cena za dielo:

Cena bez DPH v €: **81 320,33**

DPH 20 % : **16 264,07**

Cena spolu s DPH v €: **97 584,39**

slovom : deväťdesiatsedemtisíc päťstoosemdesiatštyri eur a 39/100

5.2 Cena za nezmenené dielo (čo do rozsahu a množstva) je totožná s ponúkanou cenou a bude platná počas celej doby trvania zmluvy, bez nároku na úpravu jednotkových cien a zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vykonanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov. Cena je vytvorená rozpočtom ako súčet súčínov jednotkových cien a množstiev všetkých položiek uvedených v súpise položiek. Rozpočet tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako príloha č. 2.

5.3 Cena je stanovená v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.

5.4 Prijaté jednotkové ceny sú záväzné počas trvania zmluvy. Cena za dielo môže byť upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác, a to dodatkom k zmluve v súlade so záznamami v stavebnom denníku.

5.5 Jednotkové ceny uvedené v ponuke pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa súťažných podkladov a tejto zmluvy.

5.6 Cena bola vypracovaná v rozsahu objednávateľom predložených súťažných podkladov a výkazu výmer, oceneného zhotoviteľom.

5.7 Pre ocenenie naviac prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny predloží zhotoviteľ cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet. Zhotoviteľ spracuje a predloží na požiadanie objednávateľa aj kalkulácie jednotkových cien vybraných stavebných prác spolu s kalkulačným vzorcom, ktorý použil pre položky v zmluve o dielo. Zhotoviteľ predloží aj databázu oceňovacích podkladov spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Pri prácach naviac, ktoré zhotoviteľ zabezpečuje podzhotoviteľom, si objednávateľ vyhradzuje právo požiadať zhotoviteľa o predloženie podrobnej kalkulácie podzhotoviteľa, ktorá bude spracovaná v zmysle zákona č.18/1996 o cenách v režime ekonomicky oprávnených nákladov. Na tieto naviac práce budú zhotoviteľovi priznané len ekonomicky oprávnené náklady spojené s touto prácou. Kalkulačný vzorec a databáza oceňovacích podkladov budú spracované v strojnopočítačovej metóde EXCEL, ktorú predloží zhotoviteľ objednávateľovi vo forme tlače potvrdené oprávnenou osobou a 1x na CD nosiči a budú podkladom pre výpočet nových položiek.

5.8 Ak sa pri realizácii diela vyskytne požiadavka naviac prác oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác, akákoľvek takáto zmena rozsahu diela musí byť písomne odsúhlasená objednávateľom (stavebným dozorom) formou zápisu v stavebnom denníku. Následne sa zmluvné strany zaväzujú začať rokovanie o uzavretí dodatku k zmluve, ktorým upraví rozsah, prípadne cenu, platobné podmienky, termín plnenia atď.

5.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje akceptovať zníženie ceny v prípade, že časť diela sa na podnet objednávateľa nebude realizovať.

Čl. 6 Platobné podmienky

6.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce. Objednávateľ sa zaväzuje platiť zhotoviteľovi cenu diela na základe faktúr vystavených zhotoviteľom.

6.2 Fakturácia sa uskutočňuje mesačnými faktúrami vystavenými zhotoviteľom. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru za príslušný kalendárny mesiac až po jeho uplynutí a po potvrdení súpisu skutočne vykonaných prác stavebným dozorom v súlade s bodom 6.3 tohto článku.

6.3 Podkladom pre fakturáciu bude rekapitulácia uvedená v stavebnom denníku a podľa nej vyhotovený súpis skutočne vykonaných prác (ďalej len „súpis“), potvrdený stavebným dozorom. Súpis stavebný dozor potvrdí až po predložení protokolov o kvalite zabudovaných materiálov a zmesi.

6.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov, zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať a nebudú mu uhradené.

6.5 Z fakturovanej sumy za vykonané práce zadrží objednávateľ 10% z ceny bez DPH (ďalej len „zádržné“). Táto skutočnosť bude uvedená v každej faktúre.

6.6 Spôsob uvoľnenia zádržného:

6.6.1 Objednávateľ uvoľní zádržné po uplynutí 12 mesiacov odo dňa podpisania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela oboma zmluvnými stranami podľa Čl. 9, bod 9.7 tejto zmluvy a to v lehote do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti zhotoviteľa objednávateľovi za podmienky, že zhotoviteľ poskytol bankovú záruku na splnenie záväzkov zo zodpovednosti za vady diela v záručnej dobe, vo výške 10% z celkovej ceny diela bez DPH uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy a pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávateľa postupovať podľa bodu 6.6.2. Banková záruka musí byť vystavená na prvú výzvu bez námietok. Platnosť tejto bankovej záruky musí trvať do ukončenia záručnej doby diela. Po ukončení záručnej doby diela objednávateľ vráti, resp. potvrdí vrátenie bankovej záruky zhotoviteľovi, a to do 14 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy od zhotoviteľa na uvoľnenie bankovej záruky.

6.6.2 Zádržné slúži na zabezpečenie všetkých peňažných pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu. V prípade, ak zhotoviteľ odmietne po dobu plynutia záručnej doby odstrániť riadne reklamované vady diela, je zádržné určené na úhradu nákladov, ktoré objednávateľovi vznikli v súvislosti s odstránením týchto väd. V tomto prípade budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a násl. Obchodného zákonníka.

6.6.3 V prípade, ak zhotoviteľ nepožiadá o zmenu zabezpečenia svojho záväzku podľa bodu 6.6.1 tohto článku, zádržné objednávateľ uvoľní do 30 dní na základe žiadosti zhotoviteľa doručenej objednávateľovi po uplynutí záručnej doby diela, pokiaľ nenastali skutočnosti zakladajúce nárok objednávateľa postupovať podľa bodu 6.6.2.

6.7 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky alebo úroky z omeškania zo zadržanej čiastky odo dňa zadržania až do momentu uvoľnenia zádržného podľa bodu 6.6 tohto článku.

6.8 Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje posledný deň obdobia, na ktoré sa platba vzťahuje.

6.9 Splatnosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia faktúr bez nedostatkov do sídla objednávateľa.

6.10 Faktúra musí obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy a dodatku, referenčné číslo u objednávateľa, popis plnenia podľa predmetu zmluvy, bankové spojenie podľa zmluvy. Ak ich faktúra nebude obsahovať, je objednávateľ oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V tomto

pripade plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry sa prerušuje a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doporučeného doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla objednávateľa.

6.11 Do 30 dní po podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podľa článku 9 tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný vystaviť konečnú faktúru, ktorá bude obsahovať konečnú hodnotu každého stavebného objektu zvlášť.

6.12 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania peňažnej sumy na účet zhotoviteľa.

Čl. 7. Podmienky vykonania prác

7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných zamestnancov, za ohrozenie bezpečnosti premávky na ceste pre motorové vozidlá a všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri uskutočňovaní prác dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci, predpisy o ochrane životného prostredia, ako aj o bezpečnosti premávky na ceste pre motorové vozidlá vyplývajúce zo zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke.

7.2 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu. Časť diela môže odovzdať na zhotovenie svojmu podzhotoviteľovi len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Tento súhlas nezaväzuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti podzhotoviteľa. Objednávateľ má právo požiadať zhotoviteľa o zmenu poddodávateľa (podzhotoviteľa), vybratého zhotoviteľom, ak má na to závažné dôvody (napr. nekvalitne realizované práce konkrétnym podzhotoviteľom na predchádzajúcich stavbách a pod.).

7.3 Pred začatím prác zhotoviteľ písomne upozorní objednávateľa formou zápisu v stavebnom denníku na nedostatky na mieste plnenia brániace riadnemu začatiu s prácami.

7.4 Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami § 46d) Stavebného zákona a § 28 vyhl. MŽPSR č. 453/2000 Z. z. o niektorých ustanoveniach Stavebného zákona. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom vykonávania diela a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky.

7.5 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez písomného odsúhlasenia technického dozoru objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.

7.6 V prípade, ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne – ešte pred vykonaním príslušnej práce - upozorniť objednávateľa.

7.7 Zhotoviteľ je povinný v plnej miere organizovať dopravu v zmysle § 3 zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.

7.8 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre realizáciu predmetu plnenia, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín a cenu, urobenej formou dodatku k tejto zmluve.

7.9 Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.

7.10 Zabezpečenie, údržba a odstránenie dočasného dopravného značenia pre usmernenie dopravy počas vykonávania prác je súčasťou predmetu zmluvy. V prípade, ak z dôvodov na strane zhotoviteľa nebude využitý čas trvania dopravného obmedzenia (prestoje zavinené zhotoviteľom), zhotoviteľ nemá nárok na úhradu nákladov za prenájom prenosných dopravných značiek, a to za dobu trvania prestoja. Táto skutočnosť bude uvedená v stavebnom denníku. Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie podmienok určenia.

7.11 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.

7.12 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za vytýčenie podzemných inžinierskych sietí, ich ochranu a zabezpečenie. V prípade poškodenia, zničenia a pod. je zhotoviteľ povinný na svoje náklady zabezpečiť opravu, obnovu a sprevádzkovanie poškodených inžinierskych sietí.

Čl. 8. Spolupráca zhotoviteľa s objednávateľom na stavbe

8.1 Zhotoviteľ poveruje funkciou stavbyvedúceho , v jeho neprítomnosti , ktorý je oprávnený ho zastupovať pri prevzatí staveniska, mesačnom zisťovaní vykonaných prác, kontrolných dňoch, vykonávaní predpísaných skúšok, odovzdaní diela resp. jeho ucelenej časti a vystavovaní faktúr.

8.2 Objednávateľ poveruje funkciou stavebného dozora, zastupujúceho objednávateľa pri kontrolných dňoch, kontrole vykonávaných prác, pri mesačnom potvrdzovaní vykonaných prác, ako i preberaní ukončeného diela: a v jeho neprítomnosti :

8.3 Zmeny v poverených osobách stavbyvedúceho a stavebného dozora sú obe zmluvné strany povinné si písomne oznámiť do 5 dní od dňa kedy nastala zmena.

8.4 Zhotoviteľ písomne oznámi objednávateľovi v deň prevzatia staveniska podľa bodu 3.1 tejto zmluvy miesto umiestnenia laboratória zhotoviteľa, ktoré musí mať prístrojové a personálne vybavenie pre skúšky všetkých technológií realizovaných na predmetnej stavbe a predloží objednávateľovi písomný zoznam zamestnancov zhotoviteľa zodpovedajúcich za kvalitu a písomný zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí budú na stavbe vykonávať skúšky.

8.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vstup zamestnancov objednávateľa (stavebného dozora, zamestnancov laboratória NDS) do priestorov laboratória zhotoviteľa a v prípade potreby im umožniť výkon všetkých skúšok VKS (výrobnokontrolných skúšok) v zmysle KSP (kontrolného a skúšobného plánu) a TKP (technicko-kvalitatívnych podmienok).

Čl. 9. Preberanie diela

9.1 Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu stavebného dozora a zhotoviteľ je povinný umožniť stavebnému dozorovi skontrolovať akúkoľvek časť diela. O prevzatí jednotlivých častí diela pred ich zakrytím budú vykonané záznamy v stavebnom denníku. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky a vykonané práce, nezbuďujú zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky.

9.2 Najneskôr 14 dní pred zápisničným prevzatím diela zhotoviteľ predloží objednávateľovi :

- kompletnú dokumentáciu o hodnotení kvality objektu, ktorý bude predmetom preberania prác v štyroch vyhotoveniach, ktorej súčasťou bude správa o vykonaných stavebných činnostiach, zabudované objemy jednotlivých materiálov a k nim odpovedajúce všetky PST (počiatočné skúšky typu), VKS (výrobnokontrolné skúšky),
- vyhlásenia zhody, certifikáty, a dokumentácia o kvalite všetkých zabudovaných materiálov v zmysle z. č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov v počte zodpovedajúcom KSP (kontrolnému a skúšobnému plánu) schválenému pred začatím prác,
- atesty výrobkov,
- stavebný denník s rekapituláciou výmer v počte – štyri vyhotovenia,
- projekt skutočného vyhotovenia diela v počte – štyri vyhotovenia.

9.3 Zabudovanie materiálu bude možné až po odsúhlasení počiatočnej skúšky typu laboratóriom objednávateľa.

9.4 Preberanie diela bude vykonané v súlade s požiadavkami technicko-kvalitatívnych podmienok a v zmysle zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a v súlade s kontrolným a skúšobným plánom. Kontrolný a skúšobný plán je zhotoviteľ povinný predložiť k podpisaniu tejto zmluvy.

9.5 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním diela objednávateľovi.

9.6 Za riadne ukončené dielo sa považuje dielo ukončené riadne a včas, bez väd a v súlade s požiadavkami kladenými na dielo podľa zmluvy, v zmysle súťažných podkladov a technických noriem.

9.7 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý bude podpísaný osobami oprávnenými konať v technických veciach a stavebným dozorom. Dňom podpisania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na diele.

9.8 Nedodržanie parametrov stanovených v časti technicko-kvalitatívne podmienky súťažných podkladov bude posudzované ako nevyhovujúce a reklamovateľné a považuje sa za podstatné porušenie zmluvy, pričom oprávňuje objednávateľa okamžite odstúpiť od zmluvy, neprevziať takéto dielo a popri odstúpení od zmluvy požadovať od zhotoviteľa náhradu škody v plnej výške. Prípadné pochybnosti budú riešené po spoločnej prehliadke diela.

Čl. 10. Záručná doba, zodpovednosť za vady

10.1 Záručná doba na dielo je 60 mesiacov.

10.2 Záručná doba začína plynúť dňom písomného prevzatia diela na základe písomného odovzdávacieho a preberacieho protokolu v súlade s Čl. 9 bodom 9.7 tejto zmluvy. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vzniknuté vady diela a je povinný ich na požiadanie objednávateľa odstrániť na svoje náklady do 30 dní, ak sa s prihliadnutím na povahu vady zmluvné strany nedohodnú inak.

10.3 Uznatie reklamovanej vady diela je zhotoviteľ povinný písomne potvrdiť do 14 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom túto lehotu je zhotoviteľ povinný dodržať aj v prípade, ak reklamované vady odmieta uznať.

evidenčné číslo Objednávateľa :	evidenčné číslo Zhotoviteľa : ZoD 140/2012-03
Názov Diela: „Privádzač Košice, Južné Nábregie – Predĺženie protihlukovej steny“	

10.4 Ak zhotoviteľ na základe reklamácie objednávateľa neodstráni vady v dohodnutej lehote, je objednávateľ oprávnený dať vady odstrániť na náklady zhotoviteľa tretej osobe.

10.5 Pred uplynutím záručnej doby zvolá objednávateľ hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Z prehliadky bude vyhotovený Protokol o ukončení záručnej doby, v ktorom bude zhodnotený stav diela ku koncu záručnej doby.

10.6 V prípade, ak pri preberaní diela alebo počas plynutia záručnej doby objednávateľ zistí vady diela spočívajúce v nedodržaní kvalitatívnych parametrov určených pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa okrem zákonných nárokov aj predĺženie záručnej doby diela primerane podľa povahy nedostatku. Prípadné predĺženie záručnej doby sa vykoná pre dielo uzavretím dodatku k zmluve.

Č. 11. Zmluvné sankcie

11.1 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním diela v lehote podľa bodu 2.1 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy za každý deň omeškania.

11.2 V prípade omeškania zhotoviteľa s vykonávaním diela podľa harmonogramu prác, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy za každý deň omeškania.

11.3 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry má zhotoviteľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

11.4 V prípade, že počas vykonávania diela objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nedodržiava kvalitatívne parametre určené pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z celkovej ceny diela s DPH za každý zistený nedostatok. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo v súlade s touto zmluvou.

11.5 Ak zmluvné strany porušia povinnosti dohodnuté v Čl. 7, 8 a 9 tejto zmluvy iným spôsobom, ako je uvedené v tomto článku, je každá zo zmluvných strán oprávnená uplatniť si voči druhej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny diela s DPH uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy za každý deň trvania porušenia povinnosti a to samostatne za každé porušenie povinnosti.

11.6 V prípade vzájomných nárokov objednávateľa a zhotoviteľa budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a násl. Obchodného zákonníka.

11.7 Týmto nie sú dotknuté nároky na náhradu škody v zmysle platných právnych predpisov.

Čl. 12. Ukončenia zmluvy

12.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy alebo písomnou výpoveďou objednávateľa.

12.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.

12.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a násl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.

12.4 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom považuje najmä:

- ak sa preukáže, že zhotoviteľ v ponuke predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
- ak zhotoviteľ poruší ustanovenie bodu 3.2, 7.2, 7.10 alebo 14.2,
- ak je zrejmé, že z dôvodov na strane zhotoviteľa dielo nebude vykonané včas alebo riadne,
- v ďalších prípadoch uvedených v zmluve.

Objednávateľ je tiež oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz alebo povolená reštrukturalizácia, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok alebo na povolenie reštrukturalizácie ako aj vtedy, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené.

V prípade nepodstatného porušenia zmluvy sú zmluvné strany oprávnené od zmluvy odstúpiť po mámom uplynutí primeranej lehoty stanovenej v písomnej výzve druhej zmluvnej strany na odstránenie konania v rozpore so zmluvou, prílohami a právnymi predpismi ako aj následkov takéhoto konania. Ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak, primeranou lehotou podľa predchádzajúcej vety je 10 dní.

evidenčné číslo Objednávateľa :	evidenčné číslo Zhotoviteľa : ZoD 140/2012-03
Názov Diela : „Privádzač Košice, Južné Nábregie – Predĺženie protihlukovej steny“	

Na účely tejto zmluvy sa za nepodstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa považuje najmä :

- a) ak je zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane podľa harmonogramu prác v omeškaní viac ako 5 dní,
- b) v ďalších prípadoch uvedených v zmluve.

12.5 Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená zhotoviteľovi.

12.6 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 12.5 tohto článku má zhotoviteľ nárok, aby mu objednávateľ zaplatil časť ceny diela uvedenú v bode 5.1 tejto zmluvy zodpovedajúcu vykonaným prácam na diele ku dňu uplynutia výpovednej lehoty. Pre platobné a fakturačné podmienky primerane platia ustanovenia Čl. 6 tejto zmluvy.

12.7 V prípade výpovede zmluvy podľa bodu 12.5 tohto článku má objednávateľ nárok, aby mu zhotoviteľ v lehote dvoch týždňov odo dňa uplynutia výpovednej lehoty odovzdal dielo v stave zodpovedajúcom rozpracovaniu diela ku dňu uplynutia výpovednej lehoty.

12.8 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene zhotoviteľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia zhotoviteľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.

Čl. 13. Doručovanie

13.1 Zmluvné strany sa dohodli, že písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučené poštou, kuriérom alebo osobne. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Čl. 14. Záverečné ustanovenia

14.1 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike najmä zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach.

14.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.

14.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží dva (2) rovnopisy a zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.

14.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné zmeniť alebo dopĺňať len písomnými číslovanými dodatkami a dohoda o zrušení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o zrušení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o zrušení zmluvy nedošlo.

14.5 Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

14.6 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

14.7 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- Príloha č. 1 - Harmonogram postupu a trvania prác,
- Príloha č. 2 – Rozpočet (ocenený výkaz výmer)
- Príloha č. 3 – Kontrolný a skúšobný plán.

evidenčné číslo Objednávateľa :

evidenčné číslo Zhotoviteľa : ZoD 140/2012-03

Názov Diela: „Privádzač Košice, Južné Nábřeží – Predĺženie protihlukovej steny“

14.8 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady objednávateľa, ponuka zhotoviteľa a vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami zmluvy prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.

V Bratislave dňa:

V Košiciach dňa:

Objednávateľ:
Odtlačok pečiatky:

Zhotoviteľ:
Odtlačok pečiatky:

Ing. Milan Gajdoš
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Pavol Kováčik
predseda predstavenstva a.s.

Ing. Viktória Chomová
podpredsedníčka predstavenstva

.....
Philippe Corbel
člen predstavenstva a.s.

Číslo části stavby	Klasifikácia stavieb	Názov časti stavby	Cena bez DPH	DPH 20%	Cena s DPH
000	2111	Všeobecné položky	5 378,04	1 075,61	6 453,65
001	2111	Protihluková stena	75 942,29	15 188,46	91 130,75
Celkový súčet			81 320,33	16 284,07	97 584,39

Klasifikácia	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo	Jednotková cena	DPH 20%	Jedn. cena s DPH
45.00.00 - Všeobecné položky	00010201	Zmluvné požiadavky - Poistenie - Vykonaných prác	kpl	1,000	144,07	28,81	172,88
	00010401	Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za sklady vyburaných hmôt	t	63,410	5,95	1,13	6,78
	00010402	Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za skládku zeminy	t	95,256	2,92	0,58	3,38
	00020705	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	kpl	1,000	101,69	20,34	122,03
	00020801	Geodetické zabezpečenie - Porealizačné zameranie	m2	100,000	3,73	0,75	4,48
	00020803	Vypracovanie dokumentácie skutočného realizovania stavby	kpl	1,000	960,45	192,09	1 152,54
	00020804	Vypracovanie Manuálu užívania stavby a Prevádzkového poriadku	kpl	1,000	282,49	56,50	338,99
	00030101	Zariadenie staveniska - Zriadenie	kpl	1,000	225,99	45,20	271,19
	00030103	Zariadenie staveniska - Prevádzka	mes	2,000	0,01	0,00	0,01
	00030108	Zariadenie staveniska - Odstránenie	kpl	1,000	177,56	35,51	213,07
	00030305	Zaistujúce služby - Prenosné dopravné značenie	mes	2,000	1 242,94	248,59	1 491,53
45.11.11 - Demolačné práce	05030304	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Obrubníkov a krajníkov	m	110,000	1,78	0,36	2,14
	05030407	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Zvodidiel	m	110,000	6,12	1,22	7,34
	05030507	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Zvislého dopravného značenia	ks	1,000	16,10	3,22	19,32
	05080200	Doprava vyburaných hmôt - Vodovodná doprava	t	63,410	2,72	0,54	3,26
	05080362	Doplnujúce práce - Frézovanie - Bitumenového krytu, podkladu	m2	420,000	2,92	0,58	3,50
45.11.21 - Výkopové a súvisiace zemné práce	01010103	Pripravné práce - Odstránenie porastov - Krovín	m2	200,000	1,14	0,23	1,37
	01010201	Pripravné práce - Rúbanie - Stromov	m3	10,000	71,27	14,25	85,52
	01020101	Odkopávky a prekopávky - Humóznej vrstvy - Ornice	m3	30,000	13,04	2,61	15,65
	01030202	Hlbéné vykopávky - Rýh - Š nad 600 mm do 2000 mm	m3	72,900	10,73	2,15	12,88
	01040100	Konštrukcie z hornín - Sklady	m3	52,920	0,01	0,00	0,01
	01040402	Konštrukcie z hornín - Zásypy - So zhutnením	m3	19,980	20,54	4,11	24,65
	01060204	Premiestnenie - Vodovodné - Do 10 000 m	m3	52,920	4,90	0,98	5,88
45.11.23 - Rekultivačné práce	01080501	Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Rozpresitím ornice	m2	200,000	0,78	0,16	0,94
	01080503	Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Založením trávnik	m2	200,000	1,12	0,22	1,34
45.21.42 - Práce na stavbe miestnych vedení energetických okrem elektrických (vrátane doobdobných prác)	27070102	Chráničky - Rúry oceľové - Delená - Vratane doplnkových prvkov	m	2,600	232,85	46,57	279,42
45.23.12 - Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrutných narkovísk	61010101	Proti vode a zemej vlhkosti - Bežných konštrukcií - Náterivami a tmeľmi	m2	174,720	4,88	0,98	5,86
	22010204	Podkladné vrstvy bez spojiva - Spevnenie krajnic - Štrkodiva	m2	154,000	5,51	1,10	6,61
	22030330	Podkladné vrstvy z asfaltových zmesí - Bitumenové postreky - Spojovací postrek	m2	420,000	0,32	0,06	0,38
	22030641	Krycie vrstvy z asfaltových zmesí - Bitumenové vrstvy - Asfaltový koberec masťixový	m2	420,000	16,01	3,20	19,21
	22250218	Doplnujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Železobetónové	ks	54,000	40,29	8,06	48,35
	22250262	Doplnujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Vypín PMMA	ks	54,000	178,94	35,79	214,73
	22250265	Doplnujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Vypín PMMA	m2	206,500	91,26	18,25	109,51
	22250362	Doplnujúce konštrukcie - Zvodidlá - Oceľové	m	110,000	8,00	1,60	9,60
	22250980	Doplnujúce konštrukcie - Chodníkové obrubníky - Chodníkové	m	110,000	14,18	2,84	17,02
45.25.21 - Špeciálne základové	02010421	Zlepšovanie základovej pôdy - Betón prostý	m3	10,800	78,12	15,62	93,74

45.25.21	02020175	Vrty - Pre kotvenie	m	64,800	0,01	0,00	0,01
	02020673	Vrty - Pre pily - Tr.horniny III	m	116,000	59,42	11,88	71,30
	02040222	Pily - Betónované na mieste - Beton železový	m	116,000	15,17	3,03	18,20
	02040223	Pily - Betónované na mieste - Betonárska výstuž	t	1,512	955,37	191,07	1 146,44
	02040290	Pily - Betónované na mieste - Úprava hlavy	m3	1,243	46,16	9,23	55,39
	11010102	Zaklady - Pásky - Beton železový	m3	51,840	83,29	16,66	99,95
	11010112	Zaklady - Pásky - Debnenie z dielcov	m2	174,720	25,31	5,08	30,37
	11010121	Zaklady - Pásky - Výstuž z betonárskej ocele	t	3,421	1 196,77	239,35	1 436,12
	11010125	Zaklady - Pásky - Výpň dilatčných škár	m2	1,920	7,95	1,59	9,54
	84010107	Nátery - Ocelové konštrukcie - Farba epoxidová	m2	188,787	2,59	0,52	3,11
45.44.23 - Malby a nátery ostatných stavieb	84010110	Nátery - Ocelové konštrukcie - Farba polyuretanová	m2	188,787	3,12	0,62	3,74
	84010807	Nátery - Omietky a betónové povrchy - Farba epoxidová	m2	108,160	7,28	1,46	8,74
	84010952	Nátery - Úpravy povrchov - Metalizácia	m2	188,787	13,20	2,64	15,84

Časť stavby	Číslo položky	Názov položky	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena bez DPH	DPH 20%
000 - Všeobecné položky	45.00.00	00010201 Zmluvné požiadavky - Poistenie - Vykonalých prác	kpl	1,000	144,07	144,07	28,81
	45.00.00	00010401 Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za sklady vyburaných hmôt	t	63,410	5,65	358,27	71,65
	45.00.00	00010402 Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za sklady zeminy	t	95,256	2,82	268,62	53,72
	45.00.00	00020705 Vytváranie existujúcich inžinierskych sietí	kpl	1,000	101,69	101,69	20,34
	45.00.00	00020801 Geodetické zabezpečenie - Porealizačné zameranie	m2	100,000	3,73	373,00	74,60
	45.00.00	00020803 Vypracovanie dokumentácie skutočného realizovania stavby	kpl	1,000	960,45	960,45	192,09
	45.00.00	00020804 Vypracovanie Manuálu užívania stavby a Prevádzkového poriadku	kpl	1,000	282,49	282,49	56,50
	45.00.00	00030101 Zariadenie staveniska - Zriadenie	kpl	1,000	225,99	225,99	45,20
	45.00.00	00030103 Zariadenie staveniska - Prevádzka	mes	2,000	0,01	0,02	0,00
	45.00.00	00030106 Zariadenie staveniska - Odsťahovanie	kpl	1,000	177,56	177,56	35,51
	45.00.00	00030305 Zaisťujúce služby - Prenosné dopravné značenie	mes	2,000	1 242,94	2 485,88	497,18
Celkom za 000 - Všeobecné položky					5 378,04		1 075,61
001 - Protihluková stena	45.11.11	05030304 Odsťahovanie dopravných konštrukcií - Obrubníkov a krajníkov	m	110,000	1,78	195,80	39,16
	45.11.11	05030407 Odsťahovanie dopravných konštrukcií - Zvodidiel	m	110,000	6,12	673,20	134,64
	45.11.11	05030507 Odsťahovanie dopravných konštrukcií - Zvislého dopravného značenia	ks	1,000	16,10	16,10	3,22
	45.11.11	05080200 Doprava vyburaných hmôt - Vodovodná doprava	t	63,410	2,72	172,48	34,50
	45.11.11	05090362 Dopravné práce - Frézovanie - Bitumenového krytu, podkladu	m2	420,000	2,92	1 226,40	245,28
	45.11.21	01010103 Prípravné práce - Odsťahovanie porastov - Krovín	m2	200,000	1,14	228,00	45,60
	45.11.21	01010201 Prípravné práce - Rúbanie - Stromov	m3	10,000	71,27	712,70	142,54
	45.11.21	01020101 Odkopávky a prekopávky - Humóznej vrstvy - Omice	m3	30,000	13,04	391,20	78,24
	45.11.21	01030202 Hĺbené vykopy - Rýh - S nad 600 mm do 2000 mm	m3	72,900	10,73	782,22	156,44
	45.11.21	01040100 Konštrukcie z hornín - Sklady	m3	52,920	0,01	0,53	0,11
	45.11.21	01040402 Konštrukcie z hornín - Zásypy - So zhutnením	m3	19,980	20,54	410,39	82,08
	45.11.21	01060204 Premiestnenie - Vodovodné - Do 10 000 m	m3	52,920	4,90	259,31	51,86
	45.11.23	01080501 Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Rozprestretím omice	m2	200,000	0,78	156,00	31,20
	45.11.23	01080503 Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Založením trávnik hydrosevom	m2	200,000	1,12	224,00	44,80
	45.21.42	27070102 Chránitky - Rúry oceľové - Delená - Vráňané doplnkových prvkov	m	2 600	232,85	605,41	121,08
	45.22.20	61010101 Proti vode a zemnej vlhkosti - Bežných konštrukcií - Náterami a tmeľmi	m2	174,720	4,88	852,63	170,53
	45.23.12	22010204 Podkladné vrstvy bez spojiva - Spavenie krajnic - Štrkodra	m2	154,000	5,51	848,54	169,71
	45.23.12	22030330 Podkladné vrstvy z asfaltových zmesí - Bitumenové posreky - Spojovací posrek	m2	420,000	0,32	134,40	26,88
	45.23.12	22030641 Krycie vrstvy z asfaltových zmesí - Bitumenové vrstvy - Asfaltový koberec maslixový	m2	420,000	16,01	6 724,20	1 344,84
	45.23.12	22250218 Dopravné konštrukcie - Protihlukové steny - Železobetonové	ks	54,000	40,29	2 175,66	435,13
	45.23.12	22250262 Dopravné konštrukcie - Protihlukové steny - Kovová konštrukcia	ks	54,000	178,94	9 682,76	1 932,55
	45.23.12	22250265 Dopravné konštrukcie - Protihlukové steny - Vypín PMMA	m2	206,500	91,26	18 845,19	3 769,04
	45.23.12	22250392 Dopravné konštrukcie - Zvodidlá - Oceľové	m	110,000	8,00	880,00	176,00
	45.23.12	22250980 Dopravné konštrukcie - Chodníkové obrubníky - Chodníkové	m	110,000	14,18	1 559,80	311,96
	45.25.21	02010421 Zlepšovacie základovej pôdy - Betón prosť	m3	10,800	78,12	843,70	168,74
	45.25.21	02020175 Vrtý - Pre kotvenie	m	64,800	0,01	0,65	0,13
	45.25.21	02020673 Vrtý - Pre piloty - Tr.horniny III	m	116,000	59,42	6 892,72	1 378,54
	45.25.21	02040222 Piloty - Betónované na mieste - Beton železový	m	116,000	15,17	1 759,72	351,94
	45.25.21	02040223 Piloty - Betónované na mieste - Betonárska výstuž	t	1,512	955,37	1 444,52	288,90
	45.25.21	02040290 Piloty - Betónované na mieste - Úprava hlavy	m3	1,243	46,16	57,38	11,48

45.25.32	11010102	Základy - Pásky - Beton železový	m3	51,840	83,29	4 317,75	863,55
45.25.32	11010112	Základy - Pásky - Debnenie z dielcov	m2	174,720	25,31	4 422,16	864,43
45.25.32	11010121	Základy - Pásky - Výstuž z betonárskej ocele	t	3,421	1 196,77	4 094,15	818,83
45.25.32	11010125	Základy - Pásky - Výplň dilatčných škár	m2	1,920	7,95	15,26	3,05
45.44.23	84010107	Nátery - Ocelové konštrukcie - Farba epoxidová	m2	188,787	2,59	488,96	97,79
45.44.23	84010110	Nátery - Ocelové konštrukcie - Farba polyuretánová	m2	188,787	3,12	589,02	117,80
45.44.23	84010807	Nátery - Omietky a betónové povrchy - Farba epoxidová	m2	108,160	7,28	787,40	157,48
45.44.23	84010952	Nátery - Úpravy povrchov - Metalizácia	m2	188,787	13,20	2 491,99	498,40
Celkom za 001 - Protluková stena						75 942,29	15 188,46

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Název položky	M.j.	Množstvo
45.00.00 - Všeobecné položky	00010201	Zmluvné požiadavky - Poistenie - Vykonaných prác	kpl	1,000
		Zmluvné požiadavky - poistenie - vykonaných prác	kpl	1,000
	00010401	Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za skládky vyburaných hmôt	t	63,410
		Poplatky za skládku vyburaných hmôt a sutí	t	63,410
	00010402	Zmluvné požiadavky - Poplatky - Za skládku zeminy	t	95,256
		Poplatky za skládku zeminy	t	95,256
	00020705	Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí	kpl	1,000
		Požiadavky objednávateľa - vytyčenie existujúcich inžinierskych sietí	kpl	1,000
	00020801	Geodetické zabezpečenie - Porealizačné zameranie	m2	100,000
		Porealizačné zameranie skutočného stavu	m2	100,000
	00020803	Vypracovanie dokumentácie skutočného realizovania stavby	kpl	1,000
		Vyhodenie dokumentácie skutočného realizovania stavby	kpl	1,000
	00020804	Vypracovanie Manuálu užívania stavby a Prevádzkového poriadku	kpl	1,000
		Požiadavky objednávateľa - ostatné požiadavky - manuál užívania a prevádzkový poriadok	kpl	1,000
	00030101	Zariadenie staveniska - Zriadenie	kpl	1,000
		Staveniskové náklady zhotoviteľa - zariadenie staveniska - zriadenie	kpl	1,000
	00030103	Zariadenie staveniska - Prevádzka	mes	2,000
		Staveniskové náklady zhotoviteľa - zariadenie staveniska - prevádzka	mes	2,000
	00030106	Zariadenie staveniska - Odstránenie	kpl	1,000
		Staveniskové náklady zhotoviteľa - zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,000
	00030305	Zaisťujúce služby - Prenosné dopravné značenie	mes	2,000
		Zaisťujúce služby - prenosné dopravné značenie	mes	2,000
45.11.11 - Demolačné práce	05030304	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Obrubníkov a krajníkov	m	110,000
		Vytŕhanie obrúb, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov s ťažkosťou 0,145 t	m	110,000
	05030407	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Zvodidiel	m	110,000
		Rozobranie cestného zvodidla s jednou pásmicou 0,042 t	m	110,000
	05030507	Odstránenie doplnujúcich konštrukcií - Zvislého dopravného značenia	ks	1,000
		Odstránenie (demonitáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol 0,004 t	ks	1,000
	05080200	Doprava vyburaných hmôt - Vodorovná doprava	t	63,410
		Vodorovná doprava vyburaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	63,410

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo
		Priplatok k cene za každý ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	63,410
	45.11.11	05090362	m2	420,000
		Doplnujúce práce - Frézovanie - Bitúmenového krytu, podkladu	m2	420,000
		Odstánenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, do 500 m2, pruž. do 750 mm, hr. 40 mm	m2	420,000
45.11.21 - Výkopové a súvisiace zemné práce	45.11.21	01010103	m2	200,000
		Prípravné práce - Odstánenie porastov - Krovín	m2	200,000
		Odstánenie krovín a stromov s koreňom do 1000 m2	m2	200,000
	45.11.21	01010201	m3	10,000
		Prípravné práce - Rúbanie - Stromov	m3	10,000
		Drevenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 100 mm	m3	10,000
	45.11.21	01020101	m3	30,000
		Odkopávky a prekopávky - Humóznej vrstvy - Ornice	m3	30,000
		Odstánenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	30,000
	45.11.21	01030202	m3	72,900
		Hlbéné vykopávky - Rýh - Š nad 600 mm do 2000 mm	m3	72,900
		Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn 3 do 100m3	m3	72,900
		Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	72,900
	45.11.21	01040100	m3	52,920
		Konštrukcie z hornín - Skládky	m3	52,920
		Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	52,920
	45.11.21	01040402	m3	19,980
		Konštrukcie z hornín - Zásypy - So zhutnením	m3	19,980
		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	19,980
	45.11.21	01060204	m3	52,920
		Premiestnenie - Vodorovné - Do 10 000 m	m3	52,920
		Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 10000 m	m3	52,920
45.11.23 - Rekultivačné práce	45.11.23	01080501	m2	200,000
		Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Rozprestretím ornice	m2	200,000
		Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr. nad 100 do 150 mm	m2	200,000
	45.11.23	01080503	m2	200,000
		Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Založením trávnik	m2	200,000
		Výsev trávniku hydrosevom na ornici	m2	200,000
45.21.42 - Práce na stavbe	45.21.42	27070102	m	2,600
		Chráničky - Rúry oceľové - Delená - Vráťane doplnkových prvkov	m	2,600
		Montáž a dodávka pozdĺžne delenej chráničky DN 120 vrátane centrovacích objímok a tesniacich manžiet a všetky práce súvisiace so zhotovením chráničky (zemné práce...)	m	2,600
45.22.20 - Izolačné práce proti	45.22.20	61010101	m2	174,720
		Protí vode a zemnej vlhkosti - Bežných konštrukcií - Náterivami a izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za	m2	174,720
		Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	349,440
45.23.12 - Práce na vrchnej stavbe	45.23.12	22010204	m2	154,000
		Podkladné vrstvy bez spojiva - Spevnenie krajnic - Štrkodry	m2	154,000
		Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením.	m2	154,000
	45.23.12	22030330	m2	420,000
		Podkladné vrstvy z asfaltových zmesí - Bitúmenové postreky -	m2	420,000
		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v	m2	420,000
	45.23.12	22030641	m2	420,000
		Krycie vrstvy z asfaltových zmesí - Bitúmenové vrstvy - Asfaltový	m2	420,000
		Koberec asfaltový modifikovaný masixový AKMS tr. I strednozmrný, po	m2	420,000

Klasifikácia produkcie	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Množstvo
	45.23.12	22250218	Doplňujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Železobetónové	ks
			Osadenie soklového dielu hmotnosti do 1 t	ks
	45.23.12	22250262	Doplňujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Kovová konštrukcia	ks
			Osadenie stĺpa protihlukovej steny oceľového, profilu H, hmotnosti do 1 t.	ks
			Osadenie kotievnych skrutiek	ks
	45.23.12	22250265	Doplňujúce konštrukcie - Protihlukové steny - Výplň PMMA	m2
			Osadenie dielov protihlukovej steny z plexiskla do stĺpov profilu H výšky	m2
			Osadenie a dodávka drobných kovových predmetov	t
	45.23.12	22250362	Doplňujúce konštrukcie - Zvodidlá - Oceľové	m
			Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpkov pri vz.	m
			Príslušenstvo za ukončenie zvodidla so zapustením pásnice pod úroveň	ks
	45.23.12	22250980	Doplňujúce konštrukcie - Chodníkové obrubníky - Chodníkové	m
			Osadenie chodníka, obrub. betón, stojateho s bočnou oporou z betónu	m
	45.25.21	02010421	Zlepšovacie základovej pôdy - Betón prostý	m3
			Ochranná vrstva z prostého vodostav. betónu na základovej škre, hr. do	m3
45.25.21 - Špeciálne základové	45.25.21	02020175	Vrty - Pre kotvenie	m
			Vrty vykonávané vrtacími kladivami D 32 mm - pre lepené kotvy	m
	45.25.21	02020673	Vrty - Pre piloty - Tr.horniny III	m
			Vrty pre piloty nezapažené, zvislé, priemeru nad 380 do 450 mm, v hĺbke	m
	45.25.21	02040222	Piloty - Betonované na mieste - Beton železový	m
			Zhotovenie výplne pilot zvislých z betónu železového C25/30, priemer	m
	45.25.21	02040223	Piloty - Betonované na mieste - Betonárska výstuž	t
			Výstuž pilot betónovaných do zeme, z ocele 10 216	t
			Výstuž pilot betónovaných do zeme, z ocele 10 505	t
	45.25.21	02040290	Piloty - Betonované na mieste - Úprava hlavy	m3
			Odbúranie vrchnej znehodnotenej časti výplne betónových pilot, z betónu	m3
	45.25.32	11010102	Základy - Pásy - Beton železový	m3
			Betón základových konštrukcií železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3
	45.25.32	11010112	Základy - Pásy - Debnenie z dielcov	m2
			Debnenie stien základových konštrukcií, zhotovenie-dielce	m2
45.25.32 - Ostatné betonárske	45.25.32	11010121	Základy - Pásy - Výstuž z betonárskej ocele	t
			Výstuž základových konštrukcií z ocele 10216	t
			Výstuž základových konštrukcií z ocele 10505	t
	45.25.32	11010125	Základy - Pásy - Výplň dilatčných škár	m2
			Výplň dilatčných škár	m2
	45.44.23	84010107	Nátery - Oceľové konštrukcie - Farba epoxidová	m2
			Nátery oceľ.konstr. epoxidové a epoxidechové modrej ťažkých "A"	m2
	45.44.23	84010110	Nátery - Oceľové konštrukcie - Farba polyuretánová	m2
			Nátery oceľ.konstr. polyuretánové farby modrej /RAL 5010/ dvojnas.	m2
	45.44.23	84010807	Nátery - Omičky a betónové povrchy - Farba epoxidová	m2
			Nátery betónu epoxidový disperzný ochranný	m2
	45.44.23	84010952	Nátery - Úpravy povrchov - Metalizácia	m2
			Metalizácia	m2
				188,787

KONTROLNO SKÚŠOBNÝ PLÁN

Stavba : Privádzač Košice, Južné nábrežie - predĺženie protihlukovej steny
 Objekt: Protihluková stena

Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Druh skúšky	Popis skúšky	Norma / Predpis	
06030304	Odstánenie doplnkových konštrukcií - Obrubníkov a krajníkov	m	110,000				
06030407	Odstánenie doplnkových konštrukcií - Zvodidiel	m	110,000				
06030607	Odstánenie doplnkových konštrukcií - Zvislého dopravného značenia	ks	1,000				
06080200	Doprava vybraných hmot - Vodorovná doprava	t	63,410				
06080362	Doplnkové práce - Frézovanie - Bitúmenového krytu, podkladu	m2	420,000				
01010103	Prípravné práce - Odstánenie porastov - Krovín	m2	200,000				
01010201	Prípravné práce - Rôbanie - Stromov	m3	10,000				
01020101	Odkopávky a prekopávky - Humóznej vrstvy - Ornice	m3	30,000	MK	kontrola tvarových parametrov rýh	TPr 01 140/98, TPr 01 142/98	priebežne
01030202	Hĺbené vykopávky - Rýh - Š nad 800 mm do 2000 mm	m3	72,900	MK	kontrola tvarových parametrov rýh	TPr 01 140/98, TPr 01 142/98	priebežne
01040100	Konštrukcie z hornín - Skládky	m3	52,920				
01040402	Konštrukcie z hornín - Zásepky - So zhuňnením	m3	19,980	MK	LDD	STN 73 6182	1sk/500m3
01080204	Priemietanie - Vodorovné - Do 10 000 m	m3	52,920				
01080501	Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Rozprestretím ornice	m2	200,000				
01080603	Povrchové úpravy terénu - Úpravy povrchov - Založením trávnik	m2	200,000	VZ		90/1998 Z.z.	
27070102	Chráničky - Rúry oceľové - Delené - Vrstvane doplnkových prvkov	m	2,800	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
81010101	Profil vode a zemnej vlhkosti - Bežných konštrukcií - Náterivami a tmeľmi	m2	174,720	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
22010204	Podkladné vrstvy bez spojiva - Spavenie krajníc - Štrkodrva	m2	154,000		PS materiálu	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
22030330	Podkladné vrstvy z asfaltových zmesí - Bitúmenové postreky - Spojovací	m2	420,000	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
22030641	Krycie vrstvy z asfaltových zmesí - Bitúmenové vrstvy - Asfaltový koberec	m2	420,000	PST	vlastnosť, zloženie	STN 73 6121	1/druh
					zhuňovací pokus		
					kontrolné skúšky a preberacie skúšky		
				MK	vlastnosť, zloženie	STN 73 6121	1/1000t
				MK	hrúbka vrstvy	STN 73 6121	1/2000m2
				MK	miera zhuňnenia	STN 73 6121	1/2000m2
				MK	nerovnosť povrchu	STN 73 6121	pozorňna priebežne
				MK	nerovnosť povrchu	STN 73 6121	priečna po 40 m
				MK	odchylka od priečneho sk	STN 73 6121	po 40 m
				MK	trvalé deformácie	STN 73 6121	1sk/5000t
22250218	Doplnkové konštrukcie - Protihlukové steny - Železobetónové	ks	54,000	VZ	vlastnosť, zloženie	90/1998 Z.z.	1/druh
22250262	Doplnkové konštrukcie - Protihlukové steny - Kovové konštrukcie	ks	54,000	VZ	vlastnosť, zloženie	90/1998 Z.z.	1/druh
22250265	Doplnkové konštrukcie - Protihlukové steny - Výplň PMMA	m2	206,500	VZ	vlastnosť, zloženie	90/1998 Z.z.	1/druh
22250362	Doplnkové konštrukcie - Zvodidlá - Oceľové	m	110,000	VZ	vlastnosť, zloženie	90/1998 Z.z.	1/druh
22250680	Doplnkové konštrukcie - Chodníkové obrubníky - Chodníkové	m	110,000	VZ	vlastnosť, zloženie	90/1998 Z.z.	1/druh
02010421	Zlepšovanie základovej pôdy - Betón prostý	m3	10,800	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
02020175	Vrty - Pre kotvenie	m	64,800	MK	pevnosť v ťahu	STN 206 - 1	1/200m3
02020673	Vrty - Pre pilóty - Tr.horniny III	m	116,000		vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	
02040222	Pilóty - Betónované na mieste - Betón železový	m	116,000	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
02040223	Pilóty - Betónované na mieste - Betónárská výstuž	t	1,512	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
02040290	Pilóty - Betónované na mieste - Úprava hlavy	m3	1,243				
11010102	Základy - Pásky - Betón železový	m3	51,840	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
11010112	Základy - Pásky - Debnenie z dielcov	m2	174,720	MK	pevnosť v ťahu	STN 206 - 1	1/200m3
11010121	Základy - Pásky - Výstuž z betonárskej ocele	t	3,421	VZ	kontrola reál. debnenia	PD	priebežne
11010125	Základy - Pásky - Výplň diletčných škár	m2	1,920		vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
84010107	Nátery - Oceľové konštrukcie - Farba epoxidová	m2	188,787	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
84010110	Nátery - Oceľové konštrukcie - Farba polyuretánová	m2	188,787	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
84010807	Nátery - Omietky a betónové povrchy - Farba epoxidová	m2	106,160	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh
84010962	Nátery - Úpravy povrchov - Metalizácia	m2	188,787	VZ	vlastnosť	zákon č.90/98 Z.z.	1/druh