

ZMLUVA O DIELO

číslo objednávateľa: 2014001588

číslo zhotoviteľa: ZoD 70/2014-CS

uzavretá podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

1.

Objednávateľ: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Zastúpený: MUDr. Richard Raši, PhD., MPH, primátor
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ pre DPH: SK2021186904
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

2.

Zhotoviteľ: Inžinierske stavby, a.s.
Sídlo: Priemyselná 7, 042 45 Košice
Zastúpený: predstavenstvo spoločnosti v zložení:
Philippe Corbel - predseda
Éric Biguet - člen
Nicolas Didier - člen
Ing. Juraj Serva - člen
Zapísaný: OR OS Košice I, oddiel Sa, vložka č. 240/V
IČO: 31 651 402
IČ pre DPH: SK2020492111
DIČ: 2020492111
Bankové spojenie:
Číslo účtu:

Oprávnený jednat' vo veciach zmluvných: Ing. Gabriel Varga, riaditeľ Závodu Cestné staviteľstvo

Oprávnený jednat' vo veciach technických: Ing. Marek Kozlay, technický námestník Závodu

Oprávnený jednat' vo veciach finančných: Ing. Milan Balážik, ekonomický námestník Závodu

Oprávnený jednat' vo veciach realizačných: Ing. Peter Paulík, vedúci RHS Košice

I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy o dielo (ďalej len „zmluva“) je záväzok zhotoviteľa vykonať pre objednávateľa za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dielo „Odstránenie havarijného stavu nosného systému podchodu pre peších v km 1,8975 na Tr. arm. gen. L. Svobodu v Košiciach“. Bližšia špecifikácia diela je uvedená v *prílohe č. 1* a v *prílohe č. 2* tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ vykoná dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastnú zodpovednosť.
3. Objednávateľ dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho vykonanie dohodnutú cenu podľa podmienok obsiahnutých v tejto zmluve.

II.

Lehota vykonania diela

1. Lehota vykonania diela: tri mesiace odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v požadovanom rozsahu a v dohodnutej lehote.
3. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutou lehotoú, objednávateľ toto dielo prevezme aj v skoršom ponúknutom termíne.
4. Dodržanie lehoty pre vykonanie diela bude závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nebude zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
5. V prípade prerušenia vykonávania diela z viny alebo z dôvodov na strane objednávateľa alebo v prípade prerušenia vykonávania diela z dôvodu živelnej pohromy, nevhodných poveternostných podmienok alebo iných skutočností, ktoré zmluvné strany v čase podpísania tejto zmluvy nemohli predpokladať, bude lehota vykonania diela predĺžená o dobu adekvátnu dobe prerušenia.

III.

Miesto vykonania diela

Miesto vykonania diela: Košice, Trieda arm. gen. L. Svobodu.

IV.

Cena

1. Cena diela je stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena diela:
454.568,48 EUR bez DPH
90.913,70 EUR DPH
545.482,18 EUR vrátane DPH
3. V jednotkových cenách položiek uvedených v *prílohe č. 2* zmluvy sú zahrnuté všetky náklady spojené s úplným, vecným a odborným splnením záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy a *prílohy č. 1* k tejto zmluve, vrátane nákladov na všetky vedľajšie, pomocné a iné činnosti nevyhnutné pre plnenie zmluvy (ako sú: colné poplatky, náklady na: dopravu stavebných výrobkov a materiálov namiesto ich použitia, staveniskovú a mimostaveniskovú dopravu, výškové presuny, použitie potrebných strojov a mechanizmov, potrebný spotrebný materiál, odstránenie

vybúraných hmôt, sute, prebytočnej zeminy a iných odpadov vrátane poplatkov za ich uskladnenie a pod.).

4. Cena diela uvedená v ods. 2. tohto článku je konečná, bez možnosti zvýšenia, s výnimkou jej úpravy v zmysle čl. V. tejto zmluvy.
5. V súlade s § 3 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa objednávateľ pri výkone tejto činnosti a v súlade s účelom tejto zmluvy nepovažuje za zdaniteľnú osobu.

V.

Možnosť a spôsob úpravy ceny

1. Cena diela bude upravená pokiaľ v priebehu zhotovovania diela dôjde k zmenám sadzby DPH. Celková cena diela bude upravená podľa výšky sadzby DPH platnej v dobe vzniku zdaniteľného plnenia.
2. Cena diela bude upravená pokiaľ sa počas zhotovovania diela zmení rozsah diela z dôvodu navyšiac prác nevyhnutných pre plnenie zmluvy, prípadne zníženia rozsahu diela (menej práce).
3. Vykonanie prípadných navyšiac prác bude zhotoviteľ účtovať za jednotkové ceny, ktoré sú uvedené v *prílohe* č. 2 tejto zmluvy. V prípade, že niektoré navyšiac práce sa týmto spôsobom nedajú oceniť, použije sa vzájomne odsúhlasená kalkulácia, ktorej návrh vypracuje zhotoviteľ.
4. Za menej práce sa budú považovať stavebné práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná z dôvodu, že v priebehu zhotovovania diela sa ukáže ich nepotrebnosť. Tieto nevykonané stavebné práce budú predmetom odpočtu z ceny diela.
5. Cena diela môže byť zmenená len v prípadoch a spôsobom uvedeným v tomto článku, a to formou dodatkov, pričom dodatok k zmluve, ktorý by zvyšoval cenu diela je možné uzatvoriť len v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
6. K vykonaniu navyšiac prác zhotoviteľ pristúpi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti dodatku k tejto zmluve, ktorý bude uzatvorený v súlade s bodom 5. tohto článku zmluvy a bude podpísaný oboma zmluvnými stranami. Ak tieto navyšiac práce budú mať vplyv na zmenu termínu splnenia záväzku, predmetom dodatku bude aj zmena termínu zhotovenia diela.

VI.

Fakturačné a platobné podmienky

1. Na vykonanie diela nebude poskytnutý preddavok ani záloha.
2. Zhotoviteľ jedenkrát mesačne predloží objednávateľovi faktúru na rozsah skutočne vykonaného plnenia potvrdeného objednávateľom v súpise vykonaných prác, ktorý bude priložený k faktúre. Podkladom pre vystavenie konečnej faktúry bude doklad o odovzdaní a prevzatí diela podpísaný povereným zamestnancom objednávateľa a zhotoviteľa.
3. Faktúra vystavená na adresu objednávateľa, Mesto Košice, číslo referátu AC140, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice, bude obsahovať náležitosti daňového dokladu a tieto údaje: označenie (názov) diela, označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresu, sídlo, číslo faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, fakturovanú sumu bez DPH, DPH, celkovú sumu vrátane DPH, rozpis už fakturovaných čiastok, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ bude oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takomto prípade

sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

5. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od doručenia. Za dátum úhrady sa považuje dátum odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.

VII.

Zmluvné sankcie a náhrada škody

1. Ak bude objednávateľ v omeškaní splatením dohodnutej ceny, môže, si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
2. Ak bude zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením diela, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 150,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.
3. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky diela zistené pri jeho odovzdaní a prevzatí alebo vady reklamované objednávateľom počas plynutia záručnej doby v dohodnutom termíne, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia týchto väd a nedorobkov a objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie treťou osobou v zmysle čl. VIII., ods. 6., tejto zmluvy.
4. Ak zhotoviteľ poruší povinnosti, ktoré mu vyplývajú z čl. IX., ods. 26., a ods. 29. tejto zmluvy, môže si objednávateľ uplatniť u zhotoviteľa zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 150,- EUR za každý, aj začatý deň, pokiaľ porušenie povinnosti trvá, a táto zmluvná pokuta bude odpočítaná z fakturovanej čiastky.
5. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok zmluvných strán na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá im vznikne z nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
6. V prípade, ak zmluvný vzťah založený zmluvnými stranami zanikne z dôvodu podľa čl. X., ods. 3., bod 3.2., tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20.000,- EUR, pričom povinnosť ju zaplatiť odstúpením od tejto zmluvy nezaniká. Týmto nie sú dotknuté nároky objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený domáhať sa náhrady škody presahujúcej zmluvnú pokutu.

VIII.

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu vykonaného plnenia, za to, že dielo bude zhotovené podľa podmienok tejto zmluvy a že bude zodpovedať platným technickým predpisom a normám.
2. Zhotoviteľ nebude zodpovedať za vady, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemôže zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozorní objednávateľa a ten na ich použití bude trvať.
3. Záruka sa nevzťahuje na vady a škody diela spôsobené tretími osobami, haváriami a prírodnými katastrofami.
4. Záručná doba diela je 48 mesiacov. Záručná doba na dodané stavebné výrobky, na ktoré zhotoviteľ odovzdá pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, je v zmysle týchto záručných listov. Záručná doba začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom.
5. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Termín odstránenia prípadných väd bude dohodnutý písomnou formou.

6. Ak zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovaných väd, resp. neodstráni tieto vady v dohodnutom termíne, má objednávateľ právo zabezpečiť odstránenie väd prostredníctvom tretej osoby na vlastné náklady, pričom zhotoviteľ je povinný takto vynaložené náklady objednávateľovi uhradiť na základe faktúry. Splatnosť faktúry je 10 dní od doručenia zhotoviteľovi. Práva objednávateľa vyplývajúce zo záruky nie sú týmto ustanovením dotknuté.

IX.

Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela postupovať v súlade s projektovou dokumentáciou a podmienkami určenými v rozhodnutiach/povoleniach a vyjadreniach príslušných dotknutých orgánov a organizácií. Akákoľvek zmena oproti projektovej dokumentácii nesmie byť vykonaná bez predchádzajúceho odsúhlasenia projektantom a stavebným dozorcom objednávateľa.
2. V prípade zabezpečenia vykonania časti plnenia subdodávateľom, zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi predmet subdodávky a identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, a to do piatich pracovných dní od podpísania zmluvy s takýmto subdodávateľom; to platí aj pri zmene subdodávateľa. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že každý subdodávateľ spĺňa alebo v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona Č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vykonanie časti plnenia subdodávateľom, nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za plnenie zmluvy.
3. Potrebné prevádzkové a sociálne zariadenie staveniska (vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie) si zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady.
4. Objednávateľ bude zodpovedať za to, že riadny priebeh zhotovovania diela zhotoviteľom nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.
5. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v poskytovaní vysvetlení, upresňovaní a dopĺňovaní údajov a podkladov, zaujímam stanovísk a rozhodnutí týkajúcich sa vykonávania diela.
6. Zhotoviteľ zabezpečí povolenie príslušného cestného správneho orgánu na čiastočnú uzávierku dotknutej miestnej komunikácie a na osadenie dočasného dopravného značenia, a to na základe prílohy č. 14 dokumentácie stavby „Dočasné dopravné značenie“.
7. Zhotoviteľ obstará a osadí potrebné dočasné dopravné značenie v súlade s podmienkami uvedenými v *prílohe č. 1* tejto zmluvy.
8. Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí a zariadení nachádzajúcich sa v mieste zhotovovania diela v súlade s *prílohou č. 1* tejto zmluvy. Práce v mieste výskytu podzemných inžinierskych sietí a v ich blízkosti bude zhotoviteľ vykonávať v súlade s podmienkami uvedenými v *prílohe č. 1* zmluvy.
9. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela bude postupovať v súlade s platnými technickými normami, záväznými právnymi predpismi a nariadeniami, technickými podmienkami a požiadavkami objednávateľa uvedenými v tejto zmluve a v *prílohe č. 1* tejto zmluvy.
10. Zhotoviteľ použije na vykonanie diela technologické postupy, stavebné výrobky a materiály, ktoré zaistia kvalitné plnenie. Zhotoviteľ bude dodržiavať technologické postupy a predpisy určené výrobcom stavebného výrobku alebo materiálu na jeho použitie a stanovené v dokumentácii stavby. Pri vykonávaní diela budú použité stavebné výrobky a materiály, ktoré sú podľa zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov vhodné na použitie

na zamýšľaný účel. Zhotoviteľ nepoužije stavebné výrobky a materiály, o ktorých je v čase ich použitia známe, že sú škodlivé.

- 11. Zhotoviteľ preukáže úroveň kvality použitých stavebných výrobkov v zmysle zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.**
12. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Zhotoviteľ prizve objednávateľa na kontrolu všetkých vykonaných prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, a to minimálne tri pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, zhotoviteľ bude pokračovať vo vykonávaní diela. V prípade, že objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, zhotoviteľ je povinný toto odkrytie vykonať. Ak sa pri dodatočnej kontrole zistí, že stavebné práce neboli riadne zhotovené, zhotoviteľ vykoná toto odkrytie na vlastné náklady. V prípade, že stavebné práce boli riadne vykonané, náklady na odkrytie znáša objednávateľ.
13. Zhotoviteľ zabezpečí vykonanie všetky skúšok a meraní v zmysle platných technických noriem a predpisov a v súlade s projektovou dokumentáciou, vrátane vyhotovenia príslušných písomných protokolov oprávnenými osobami/organizáciami. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok a meraní dokladované protokolmi.
14. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo tak, aby bol zaistený bezpečný prístup a vjazd ku všetkým dotknutým nehnuteľnostiam, aby svojou činnosťou nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach, majetku, nezasahoval dopráv a právom chránených záujmov vlastníkov susedných nehnuteľností, hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou stavebných strojov a mechanizmov, neohrozoval zdravie alebo život ľudí, životné prostredie a bezpečnosť peších a cestnej premávky.
15. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky škody na cudzích objektoch, zariadeniach, majetku, zdraví alebo živote osôb, ktoré spôsobí pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok. Uvedené sa netýka prípadov, keď ku škode došlo na základe nevhodne vydaného príkazu zo strany objednávateľa, pričom na jeho nevhodnosť bol objednávateľ zo strany zhotoviteľa upozornený, ale tento, i napriek tomu, na jeho vykonaní trval.
16. Zhotoviteľ je povinný chrániť dielo počas jeho vykonávania a zabezpečiť hotové časti diela tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby ich odovzdania objednávateľovi.
17. Nebezpečenstvo škody k dielu znáša zhotoviteľ až do okamihu jeho odovzdania a prevzatia na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý bude podpísaný poverenými zástupcami oboch zmluvných strán; na objednávateľa prechádza až jeho prevzatím.
18. Zhotoviteľ najmenej päť dní pred odovzdaním diela vyzve objednávateľa na jeho prevzatie.
19. Povinnosť zhotoviteľa vykonať dielo bude splnená riadnym odovzdaním a prevzatím diela na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, ktorý podpíše poverení zástupcovia oboch zmluvných strán.
20. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi pri odovzdávanom a preberacom konaní diela nasledujúce doklady a dokumentáciu: protokol/zápis o odovzdaní a prevzatí diela, certifikáty/vyhlásenia zhody použitých stavebných výrobkov a materiálov, príslušné časti stavebného denníka, protokoly o vykonaných skúškach a meraniach, doklady o uložení stavebného odpadu, dokumentáciu skutočného zhotovenia diela v troch vyhotoveniach v tlačenej forme a porealizačné zameranie

(geodetický elaborát) v troch vyhotoveniach v tlačenej forme a v dvoch vyhotoveniach v digitálnej forme.

21. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že pri odovzdaní a prevzatí diela budú zistené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe, ani v spojení s inými, nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke /užívaniu/. Tieto vady odstráni zhotoviteľ v termíne dohodnutom medzi objednávateľom a zhotoviteľom písomnou formou.
22. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, ktoré má vady brániace riadnej a bezpečnej prevádzke, ak bolo vykonané v rozpore s platnými technickými normami, so všeobecne záväznými právnymi predpismi, v rozpore s dohodami zmluvných strán alebo touto zmluvou.
23. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených platnými technickými normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou.
24. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca.
25. Vlastnícke právo k dielu prechádza na objednávateľa v okamihu jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu/zápisu, pokiaľ v iných ustanoveniach zmluvy nie je dohodnuté inak.
26. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do troch dní po odovzdaní a prevzatí diela stavenisko úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod., a uviesť všetky dotknuté plochy do pôvodného stavu.
27. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a pracovníkov svojich subdodávateľov, za dodržiavanie bezpečnostných predpisov platných pre stavebnú činnosť a činnosť vo výškach, pre prácu so strojmi a na nich, za zabezpečenie a udržiavanie miesta plnenia v zmysle platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, za bezpečnosť a ochranu pri práci v blízkosti trolejového vedenia, za bezpečnosť používaných technických a strojových zariadení, za ochranu životného prostredia a zaistenie bezpečnosti cestnej premávky. Zhotoviteľ bude dodržiavať bezpečnostné a zdravotné zásady a požiadavky týkajúce sa staveniska a bezpečnosti počas vykonávania diela v zmysle platných technických noriem.
28. **Pri vykonávaní diela môže zhotoviteľ používať len strojové a technické zariadenia, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce a len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami.**
29. Zhotoviteľ počas vykonávania diela zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku, okamžite odstráni vybúrané hmoty, sute, prebytočnú zeminu a iné odpady vznikajúce pri vykonávaní diela alebo ako jeho dôsledok a akékoľvek znečistenie dotknutých pozemných komunikácií a verejných plôch spôsobené vykonávaním diela alebo ako jeho dôsledok. Na verejnom priestranstve je zakázané skladovanie materiálu.
30. Zhotoviteľ bude nakladať s odpadmi v súlade s platnou legislatívou. Zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade s platnou legislatívou. Držiteľ odpadu je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi a dodržiavať ustanovenia § 40c zákona o odpadoch, stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov, iný recyklovateľný stavebný odpad neznečistený škodlivinami odovzdať na recykláciu, nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad ukladať na riadenú skládku stavebných odpadov, v prípade výskytu nebezpečného odpadu tento odovzdať organizácii s oprávnením

podľa platných predpisov. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi predložiť doklad o spôsobe nakladania s odpadmi.

31. Zhotoviteľ je povinný mať uzavreté nasledovné druhy poistenia pre obdobie odo dňa začatia vykonávania diela až do termínu vydania preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela alebo posledného termínu pre odstránenie nedorobkov a väd (podľa toho, ktorý z nich je neskorší) a to poistenie proti poškodeniu alebo zničeniu majetku iných osôb spôsobeným činmi alebo nedbalosťou zhotoviteľa, poistenie proti usmrteniu alebo zraneniu spôsobeným činmi zhotoviteľa alebo jeho nedbalosťou komukoľvek, kto je oprávnený zdržovať sa na stavenisku a tretím osobám, ktoré nie sú na stavenisku zamestnané.

X.

Zánik zmluvy

1. Zmluva zanikne dohodou alebo odstúpením od zmluvy. Jej zmenu možno vykonať iba písomne.
2. Dohoda o zániku zmluvy musí byť písomná, inak je neplatná. Zmluva zaniká dňom, na ktorom sa zmluvné strany dohodli.
3. Od tejto zmluvy môže odstúpiť každá zmluvná strana, avšak iba z niektorého z týchto dôvodov:
 - 3.1. zhotoviteľ môže odstúpiť od tejto zmluvy, ak objednávateľ oznámi alebo dá najavo, že nemôže plniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy,
 - 3.2. objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy:
 - 3.2.1. v prípade podstatného porušia zmluvy zhotoviteľom, najmä ak:
 - a) zhotoviteľ, aj napriek upozorneniu, objednávateľa bude nečinný a opakovane z vlastnej viny bude v omeškaní s vykonávaním dohodnutého plnenia,
 - b) zhotoviteľ, aj napriek upozorneniu, objednávateľa bude preukázateľne vykonávať dielo vädne (vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch stanovených vo všeobecne záväzných predpisoch a technických normách) alebo v rozpore s touto zmluvou,
 - 3.2.2. ak zhotoviteľ oznámi alebo dá najavo, že nemôže splniť svoje záväzky podľa tejto zmluvy.
4. Odstúpenie od zmluvy bude možné urobiť doručením písomného oznámenia o odstúpení z niektorého uvedeného dôvodu. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom nasledujúcim po dni doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane. Týmto dňom zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy; tým nie sú dotknuté ustanovenia zmluvy o náhrade škody.

XI.

Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov.
2. Pokiaľ vznikne objednávateľovi majetková škoda spôsobená nedbalosťou, porušením, resp. neplnením, povinností zhotoviteľa podľa ods. 1 tohto článku, zhotoviteľ je povinný ju nahradiť.

XII.

Záverečné ustanovenia

1. Vzťahy zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy a v tejto zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zmluvné strany prehlasujú, že sa s obsahom tejto zmluvy oboznámili a súhlasia s ním, že táto zmluva je prejavom ich slobodnej vôle a nie je uzavretá v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok, na znak čoho ju podpisujú oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán.
3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je *príloha č. 1* „Opis diela, technické požiadavky“ a *príloha č. 2* „Výkaz výmer“.
4. Meniť alebo doplňovať obsah tejto zmluvy bude možné len formou očíslovaných písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
5. Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle mesta Košice (www.kosice.sk).
6. Zmluva sa vyhotovuje v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávatel' a dve zhotoviteľ.

Za objednávateľa: **17 JÚL 2014**

Za zhotoviteľa: **16 JÚL 2014**

V Košiciach dňa

V Košiciach dňa

MUDr. Richard Raši, PhD., MPH
primátor

Nicolas Didier
člen predstavenstva a.s.

Opis diela, technické požiadavky

1. Predmetom diela s názvom: „Odstránenie havarijného stavu nosného systému podchodu pre peších v km 1,8975 na Tr. arm. gen. L. Svobodu v Košiciach“, je vykonanie stavebných a montážnych prác potrebných na odstránenie havarijného stavu podchodu podľa projektovej dokumentácie vyhotovenej spracovateľom ISPO, spol. s r.o., Prešov vrátane zabezpečenia dodávok súvisiacich stavebných výrobkov a materiálov s ich dopravou na miesto použitia. Bližšia špecifikácia je uvedená v *prílohe č. 2* zmluvy.
2. Pri zhotovovaní diela bude zhotoviteľ dodržiavať platné technické normy, všeobecne záväzné právne predpisy a nariadenia, najmä: STN EN 206-1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda: 2002/A1: 2004/A2: 2005/NA: 2009/NA/01: 2011, STN EN 12390-6 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 6: Pevnosť v priečnom ťahu skúšobných telies: 2011, STN EN 1766 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Skúšobné metódy. Porovnávacie betóny na skúšky: 2001, STN EN 1504-1 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 1: Definície: 2006, STN EN 1504-2 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu: 2005, STN EN 1504-3 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 3: Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie: 2006, STN EN 1504-7 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 7: Protikorózna ochrana výstuže: 2007, STN EN 1504-8 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 8: Kontrola kvality a hodnotenie zhody: 2006, STN EN 1504-9 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 9: Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov: 2009, STN EN 1504-10 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 10: Používanie výrobkov a systémov na stavbe, kontrola kvality vyhotovenia: 2004/AC: 2006, STN 73 1322 Stanovenie mrazuvzdornosti betónu: 1968/Z1:2003/01:2004, STN 73 1326 •Stanovenie odolnosti povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok: 1984, STN EN 998-1 Špecifikácia mált na murivo. Časť 1: Malta na vnútorné a vonkajšie omietky: 2011, STN EN 12591 Asfalty a asfaltové spojivá. Špecifikácie cestných asfaltov: 2009, STN EN 13108-1 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 1: Asfaltový betón: 2007/AC: 2008, STN EN 13108-6 Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály. Časť 6: Liaty asfalt: 2006/AC: 2008, STN EN 14695 Hydroizolačné pásy a fólie. Hydroizolačné asfaltované pásy s nosnou vložkou na betónové mostovky a ďalšie betónové povrchy vystavené pôsobeniu cestných vozidiel. Definície a vlastnosti: 2011, STN 72 1510 Kamenivo na stavebné účely. Názvoslovie a klasifikácia: 1987/a: 1990, STN 73 6100 Názvoslovie pozemných komunikácií: 1999/Z1: 2003, STN 73 6114 Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie: 1997, STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy: 2009, STN 73 6122 Stavba vozoviek. Liaty asfalt na pozemné komunikácie: 2010, STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány: 2009, STN 73 6200 Mostné názvoslovie: 1975/a: 1977/b: 1983, STN 73 6242 Vozovky na mostoch pozemných komunikácií. Navrhovanie a požiadavky na materiály: 2010/Z1: 2012, STN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia: 1986/ a: 1991/Z2: 1999, STN 73 7501 Navrhovanie konštrukcií

razených podzemných objektov. Spoločné ustanovenia: 1993/Z1: 1996, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia: 1985/a: 1988/b: 1990/Z3: 1992/Z4: 1992/Z5: 2000/Z6: 2001, STN EN 1436+A1 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Požiadavky na vodorovné dopravné značky (Konsolidovaný text): 2009, STN EN 1423 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Posypové materiály. Balotina, protišmykové prísady a ich zmesi: 2012/AC: 2013, STN EN 1824 Materiály na dopravné značenie pozemných komunikácií. Skúšky na skúšobnom úseku: 2011, STN EN 1871 Materiály na vodorovné dopravné značenie pozemných komunikácií. Fyzikálne vlastnosti: 2001, STN 01 8020 Dopravné značky na pozemných komunikáciách: 2000/ Z1:2003/Z2:2005, STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií: 2004/01:2006/ Z1:2011STN EN 13374 Dočasné bočné ochranné a záchytné systémy. Špecifikácia výrobku. Skúšobné metódy: 2013, STN EN 1004 Pojazdné pracovné dielcové lešenia. Materiály, rozmery, návrhové zaťaženia a bezpečnostné požiadavky: 2005, STN EN 12812 Podperné lešenia. Funkčné požiadavky, dimenzovanie a všeobecný návrh: 2009, STN 73 8101 Lešenie. Spoločné ustanovenia: 19881/a: 1986, STN 73 8107 Rúrkové lešenia: 1981/a: 1986/Z2: 2001, STN 74 3282 Oceľové rebriky. Základné ustanovenia: 1989/Z1: 2004, STN EN 131-4 Rebríky. Časť 4: Rebríky s jednoduchým alebo viacnásobným klbovým spojom: 2007, STN 74 3305 Ochranné zábradlia: 2014, STN EN 341 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zlaňovacie záchranné zariadenie: 2011, STN 354 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Spojovacie prostriedky: 2011, STN EN 355 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Tlmiče pádu: 2003, STN EN 360 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zaťahovacie zachytávače pádu: 2003, STN EN 361 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Nosné popruhy: 2003, STN EN 363 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Osobné zabezpečovacie systémy proti pádu z výšky: 2008, STN EN 365 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Všeobecné požiadavky na návody na použitie, údržbu, periodické skúšanie, opravu, označovanie a balenie: 2005/AC: 2008, STN EN 1868 Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Zoznam ekvivalentných termínov: 2000, a.i. súvisiace, technicko-kvalitatívne podmienky (ďalej TKP), materiálové katalógové listy (ďalej KL), vzorové listy stavieb pozemných komunikácií (ďalej VL) a technické predpisy/podmienky (ďalej TP) v rozsahu primeranom k predmetu zmluvy: TP 10/2012 Špeciálna úprava povrchu betónovej mostovky pod izolačnou vrstvou, Kotviaci impregnačný náter a zapečatujúca vrstva; MDVRR SR, SCDPK: 2012, TP 05/2013 Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov; MDVRR SR 'SCDPK: 2013, TP 04/2005 Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách; MDPT SR: 2005, TP 06/2013 Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest; MDVRR SR SCDPK: 2013, TKP časť 0 Všeobecne; MDVRR SR: 2012, TKP časť 5 Podkladové vrstvy; MDVRR SR: 2014, TKP časť 6 Hutnené asfaltové zmesi; MDPT SR: 2010, TKP časť 7 Liaty asfalt; MDPT: 2010, TKP časť 9 kryty chodníkov a iných plôch z dlažby; MDVRR SR: 2012, TKP časť 11 Dopravné značenie; MDVRR SR: 2010, TKP časť 15 Betónové konštrukcie všeobecne; MDVRR SR: 2013, TKP časť 16 Debnenie, lešenie a podporné skruže; MDVRR SR: 2013, TKP časť 18 Betón na konštrukcie; MDVRR SR: 2013, TKP časť 21 Ochrana oceľových konštrukcií proti korózii; MDVRR SR: 2013, TKP časť 22 Izolačný systém vozovky na moste; MDVRR SR: 2012, KLAZ 1/2010 Katalógové listy asfaltových zmesí (doplnok k platným TKP); MDPT SR, SCDPK: 2010 KLVM 1/2010 Katalógové listy vozoviek na mostoch; MDPT SR, SCDPK: 2010, Vzorové listy VL 4/2013 Mosty; MDVRR SR, SCDPK: 2013 a.i. súvisiace; TP, VL, TKP a KL sú dostupné na webovej stránke SSC: www.ssc.sk (Technické predpisy - Zoznam TP/Zoznam TKP a KL/Zoznam VL) a na webovej stránke MDVRR SR: www.telecom.gov.sk, resp. www.mindop.sk, zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní

a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon NR SR č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon NR SR č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 657/2004 Z. z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov, zákon č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, zákon č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov; zákony a nariadenia týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia, predpisy o bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä: zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov, zákon č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, vyhláška SUBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov, vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov, nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov a.i. súvisiace.

3. Zhotoviteľ je povinný v súlade s § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov viesť o činnostiach, ktoré vykonáva stavebný denník. Do denníka budú zapisované všetky podstatné udalosti, ktoré sa stanú na stavenisku, všetky dôležité údaje o zhotovovaní diela a všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o vykonávaných stavebných a montážnych prácach (časový postup, popis a rozsah prác) vrátane údajov týkajúcich sa dodávok súvisiacich stavebných výrobkov a materiálov, údaje potrebné na posúdenie činnosti orgánmi miestnej a štátnej správy a údaje o mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti so zhotovovaním diela. Stavebný denník vedie zhotoviteľ od prvého dňa prípravných prác až do ukončenia diela. Ak bude k denným záznamom

potrebné stanovisko druhej zmluvnej strany, musí byť toto stanovisko zaznamenané do denníka do troch pracovných dní.

4. Podľa § 44 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov stavbu môže uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov (§ 2 ods. 2 Obchodného zákonníka) a vedenie uskutočňovania stavby vykonáva stavbyvedúci. Vedením uskutočňovania stavby sa rozumie organizovanie, riadenie a koordinovanie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, sledovanie spôsobu a postupu uskutočňovania stavby, zodpovednosť za súlad priestorovej polohy s dokumentáciou stavby a za dodržiavanie všeobecných technických požiadaviek na výstavbu.
5. Zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných vedení a zariadení inžinierskych sietí, ktoré sa nachádzajú v mieste zhotovovania diela ich vlastníckmi/správcami, vyznačí ich trasu v teréne, overí si ich polohu ručne kopanými sondami z dôvodu možnej polohovej odchýlky ± 30 cm od skutočného uloženia a preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce s polohou týchto podzemných vedení a zariadení. Zhotoviteľ bude rešpektovať požiadavky vlastníkov/správcov dotknutých podzemných vedení a zariadení a zabezpečí ochranu podzemných inžinierskych sietí a zariadení počas celej doby zhotovovania diela.
6. Zhotoviteľ v miestach výskytov, súbehov a križovaní podzemných vedení/zariadení inžinierskych sietí a v ich ochranných pásmach bude pracovať s maximálnou opatrnosťou, výkopy bude realizovať ručne bez použitia nevhodného náradia (napr. hlbiacich strojov), odkryté vedenia zabezpečí tak, aby nedošlo k ich ohrozeniu, poškodeniu, previsom a nedovolenému priehybu. Pred zasýpaním odkrytého vedenia prizve zhotoviteľ vlastníka/správcu vedenia ku kontrole nepoškodenosti vedenia a zásyp vykoná len po písomnom súhlase vlastníka/správcu vedenia, Zhotoviteľ neodkladne ohlásí akékoľvek poškodenie podzemného vedenia a zariadenia jeho vlastníckovi/správcovi. Je zakázané zriaďovať skládky materiálu a stavebné dvory na existujúcich podzemných vedeniach a zariadeniach. Zhotoviteľ bude rešpektovať najmenšie dovolené vzdialenosti inžinierskych sietí v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí stanovené v príslušných technických normách.
7. Vybúraný použiteľný materiál je majetkom objednávateľa. Určenie jeho ďalšieho použitia si vyhradzuje objednávateľ.
8. Zhotoviteľ osadí dočasné dopravné značenie v súlade s povolením vydaným príslušným cestným správnym orgánom a so zákonom NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MV SR č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ počas zhotovovania diela bude zabezpečovať údržbu dočasného dopravného značenia a po ukončení diela zabezpečí jeho odstránenie.
9. Terminológia a použité skratky:
 - DPH - daň z pridanej hodnoty
 - MV SR - Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
 - MŽP SR - Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
 - MPSVR SR - Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky
 - MDPT SR - Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky
 - MDVRR SR - Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
 - SCDPK - Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií
 - NR SR - Národná rada Slovenskej republiky
 - SÚBP - Slovenský úrad bezpečnosti práce
 - TP - Technické predpisy/podmienky

TKP - Technicko-kvalitatívne podmienky
KL - Materiálové katalógové listy
VL - Vzorové listy stavieb pozemných komunikácií
SSC - Slovenská správa ciest

Odstránenie havarijného stavu nosného systému podchodu pre peších v km 1,8975 na Tr. arm. gen. L.
Svobodu v Košiciach

VÝKAZ VÝMER

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
Časť: 1. 189 509,25					
Zemné práce 7 920,47					
1.	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , -0,26000t	m ²	110,000	1,48	162,80
2.	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m ² , pruh nad 750 mm, hr. 50 mm, -0,12700t	m ²	630,000	2,16	1 360,80
3.	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	48,000	2,38	114,24
4.	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	162,000	4,05	656,10
5.	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	240,000	4,24	1 017,60
6.	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	80,000	5,18	414,40
7.	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100 m ³	m ³	10,400	1,55	16,12
8.	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	15,600	3,41	53,20
9.	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	4,680	0,69	3,23
10.	Výkop rýhy šírky 600-2000 mm horn. 3 od 100 do 1000 m ³	m ³	197,900	4,43	876,70
11.	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2000 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m ³	59,370	0,81	48,09
12.	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	188,500	5,64	1 063,14
13.	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m ³	4 668,300	0,26	1 213,76
14.	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	172,900	0,93	160,80
15.	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	40,600	2,13	86,48
16.	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m ³	4,160	5,23	21,76
17.	<i>Zemina ilovitá žiaruvzdorná surová</i>	t	7,488	52,66	394,32
18.	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m ²	102,000	0,75	76,50
19.	<i>Tráva - Trávové semeno</i>	kg	3,152	8,38	26,41
20.	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	102,000	0,66	67,32
21.	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m ² , hr. nad 100 do 150 mm	m ²	102,000	0,85	86,70
Zakladanie					4 821,31
22.	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160 vč. dodávky materiálov	m	29,000	14,98	434,42
23.	Vrty pre injektovanie vykonávané na povrchu vŕtacími kladivami D 13-56 mm, upadne až horizont, v hornine 3	m	57,460	29,24	1 680,13
24.	<i>Oceľový mat. pre kotevné trne vč. lepiacej hmoty</i>	kg	153,445	6,19	949,82
25.	Betón základových dosiek prostý tr. C 12/15	m ³	10,372	146,68	1 521,36
26.	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	10,456	18,81	196,68
27.	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	10,456	3,72	38,90
Zvislé a kompletne konštrukcie					8 808,46
28.	Betónová prímurovka zvislej konštrukcie z betónu vodostavebného tr. V4 TO C 20/25 vč. debnenia, výstuže KARI siete a preinjektovania stien	m ³	11,700	752,86	8 808,46

Vodorovné konštrukcie					34 053,87
29.	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 25/30	m3	17,640	173,39	3 058,60
30.	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	32,175	181,45	5 838,15
31.	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, zhotovenie bez nábehov	m2	54,454	17,11	931,71
32.	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, odstránenie	m2	54,454	5,65	307,67
33.	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr. nad 12 mm z ocele značky 10505 vč. dod. mater.	t	4,517	2 493,85	11 264,72
34.	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb zo zváraných sietí vč. dod. mater.	t	0,872	2 171,58	1 893,62
35.	Zvýšenie únosnosti nosníkov tiahlymi o sile min. 1200 kN	ks	3,000	1 923,96	5 771,88
36.	Drenážny betón - obetónovanie trubky	m3	2,340	222,13	519,78
37.	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého vč. dod. kameň.	m3	172,900	25,84	4 467,74
Komunikácie					22 120,13
38.	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm	m2	52,000	6,13	318,76
39.	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	264,235	7,59	2 005,54
40.	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM C 12/15 (KZC I), hr. po zhutnení 200 mm	m2	207,790	19,04	3 956,32
41.	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 200 mm	m2	52,000	20,43	1 062,36
42.	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	857,800	0,43	368,85
43.	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	51,100	0,43	21,97
44.	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA11 (AKMS) tr. I strednoznrný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	51,100	8,46	432,31
45.	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednoznrný, po zhutnení hr. 50 mm	m2	408,900	10,82	4 424,30
46.	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení I.tr. strednoznrný AC 11 L hr. 50 mm	m2	51,100	9,11	465,52
47.	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení I.tr. ložný AC 11 L (ABL) hr. 70 mm	m2	198,900	12,20	2 426,58
48.	Betón asfalt, modif. MOASom po zhutn. I.tr. AC 22 P hr. 100 mm	m2	208,845	17,13	3 577,51
49.	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného s rozprestrením jemnoznrný hr. 30 mm	m2	52,000	19,65	1 021,80
50.	Zdrsňovací posyp liateho asfaltu z kameniva 6 kg/m2	m2	52,000	0,23	11,96
51.	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	52,000	8,84	459,68
52.	Zámková dlažba sivá hr. 6 cm HAKA so skosenou hranou al. ekviv.	m2	52,520	9,09	477,41
53.	Pružná asfaltová zálievka	m	214,000	5,09	1 089,26

Úpravy povrchov NK, osadenie					32 022,46
54.	Náter betónu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchný vč. dod. mater.	m2	10,270	13,33	136,90
55.	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm vč. dod. mater.	m2	217,353	57,81	12 565,18
56.	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm vč. dod. mater.	m2	93,151	184,98	17 231,07
57.	Ochrana výstuže podhládu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm vč. dod. mater.	m2	6,840	16,29	111,42
58.	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr. nad 80 do 120 mm	m3	5,663	193,02	1 093,07
59.	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr. C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	5,663	54,57	309,03
60.	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	5,663	16,58	93,89

61.	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm vč. dod. mater.	m2	108,537	4,44	481,90
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					42 988,00
62.	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	60,000	20,81	1 248,60
63.	Dočasné dopravné značenie = montáž , demontáž , prenájom , odsúhlasenie na príslušnom DI	kpl.	1,000	6 936,85	6 936,85
64.	Vodorovné znač. krytu striek. farbou deliacich čiar š. 125 mm	m	432,000	0,93	401,76
65.	Vodorovné znač. krytu striek. farbou vodiac. prúžkov š. 250 mm	m	381,000	1,79	681,99
66.	Vodorovné znač. krytu striek. farbou vodiac. prúžkov š. 500 mm	m	9,000	3,61	32,49
67.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	432,000	0,18	77,76
68.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	381,000	0,38	144,78
69.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	9,000	0,63	5,67
70.	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	8,000	16,57	132,56
71.	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	8,000	0,69	5,52
72.	Predznačenie pre značenie striekané farbou/ z náterových hmôt deliace čiar, vodiace prúžky	m	822,000	0,18	147,96
73.	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	8,000	1,65	13,20
74.	Osadenie chodník, obrúb, kameň, stojatého s bočnou oporou z betónu prostého C 10/12,5 do lôžka	m	48,000	7,24	347,52
75.	Obrubník kamenný rovný OP 1 1/2	m	48,480	44,29	2 147,18
76.	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	14,000	4,45	62,30
77.	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 150 do 200 mm	m	19,200	7,68	147,46
78.	Rezanie zámkovej dlažby	m	17,000	8,12	138,04
79.	Zvislé vložky do dilatčných škár spolu s dodaním, z dosiek pružných hr. 20 mm	m2	4,200	7,83	32,89
80.	Tesnenie škáry betónovej konštrukcie trvalé pružným tmelom s predtesnením vč dod. mater.	m	16,800	7,57	127,18
81.	Očistenie povrchu betón, konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	94,900	5,74	544,73
82.	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	94,900	1,91	181,26
83.	Odstránenie vodorovného značenia	m2	121,250	2,14	259,48
84.	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	26,000	2,59	67,34
85.	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	70,000	2,82	197,40
86.	Podperné konštrukcie dočasné = montáž demontáž, prenájom	kpl.	1,000	16 185,99	16 185,99
87.	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t	m3	8,103	40,45	327,77
88.	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	22,675	50,93	1 154,84
89.	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	78,000	2,11	164,58
90.	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,560	35,61	55,55
91.	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, -0,03500t	m	60,000	10,77	646,20
92.	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	ks	40,000	6,46	258,40
93.	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	108,000	1,08	116,64
94.	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 600 mm, -0,13900t	ks	4,000	25,30	101,20
95.	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. 150mm	m	26,000	76,36	1 985,36
96.	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	405,618	19,50	7 909,55

Presun hmôt HSV					28 112,50
97.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1 328,568	21,16	28 112,50
Izolácie proti vode a vlhkosti					7 182,48
98.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studenú	m2	143,380	0,28	40,15
99.	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sadoch al. ekvival.	t	0,043	2 719,81	116,95
100.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studenú	m2	49,000	0,35	17,15
101.	Asfalt izolačný AOSI85/40 v sadoch do 250kg al. ekvival.	t	0,037	883,51	32,69
102.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studenú	m2	87,100	0,35	30,49
103.	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sadoch al. ekvival.	t	0,030	2 719,81	81,59
104.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	122,380	2,87	351,23
105.	Pás ťažký asfaltový napr. Glasbit g 200 s 40 al. ekvival.	m2	140,737	9,12	1 283,52
106.	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protirad. odolnosťou napr. FONDALINE S šírka 2 m zvislá al. ekvival. vč. dod. mater.	m2	87,100	6,65	579,22
107.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	87,100	3,82	332,72
108.	Pás ťažký asfaltový napr. Glasbit g 200 s 40 al. ekvival.	m2	104,520	9,12	953,22
109.	Izolácia mostoviek - zapečaťujúca vrstva vč. dodávky mater.	m2	94,380	17,56	1 657,31
110.	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode gumami natavenými do asfalt, podkladu	m2	26,000	5,41	140,66
111.	Fólia Hydroizolačná - tesniaca	m2	29,900	12,58	376,14
112.	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	52,000	2,71	140,92
113.	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrax PP 600 al. ekvival.	m2	59,800	3,78	226,04
114.	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	87,100	4,01	349,27
115.	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrax PP 600 al. ekvival.	m2	104,520	3,78	395,09
116.	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,833	42,62	78,12
Konštrukcie doplnkové kovové					343,57
117.	Montáž zábradlia rovného z rúrok na oceľovú konštrukciu s hmotnosťou 1 m zábradlia do 30 kg	m	7,500	5,57	41,78
118.	Demontáž oceľového trubkového zábradlia pre ďalšie použitie	m	7,500	1,70	12,75
119.	Demontáž časti oceľového prístrešku a jeho spätná montáž	kpl.	1,000	289,04	289,04
Elektromontáže					1 136,00
120.	Chránička delená na jestvujúci kábel	m	80,000	3,03	242,40
121.	Chránička delená napr. KOPOHALF EA-06110/2 EA al. ekvival.	m	80,000	11,17	893,60
Časť II.					210 649,26
Zemné práce					8 680,47
122.	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	100,000	1,48	148,00
123.	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2,pruh nad 750 mm,hr.50 mm, -0,12700t	m2	630,000	2,16	1 360,80
124.	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	48,000	2,38	114,24
125.	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	152,000	4,05	615,60
126.	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	249,500	4,24	1 057,88
127.	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	80,000	5,18	414,40
128.	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	10,400	1,55	16,12
129.	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	15,600	3,41	53,20

130.	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za epivosť horniny 3	m3	4,680	0,69	3,23
131.	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 od 100 do 1000 m3	m3	231,125	4,43	1 023,88
132.	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	69,338	0,81	56,16
133.	Vodorovné premiestn. výkopku po spevn. ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	231,725	5,64	1 306,93
134.	Vodorovné premiestn. výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ťfalších a začatých 1000 m	m3	5 835,375	0,26	1 517,20
135.	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	216,125	0,93	201,00
136.	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	30,600	2,13	65,18
137.	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zasypu	m3	5,200	5,23	27,20
138.	<i>Zemina ilovitá žiaruvzdorná surová</i>	f	9,360	52,66	492,90
139.	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	82,000	0,75	61,50
140.	<i>Tráva - Trávové semeno</i>	kg	2,534	8,38	21,23
141.	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	82,000	0,66	54,12
142.	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr. nad 100 do 150 mm	m2	82,000	0,85	69,70
	Zakladanie				5 583,48
143.	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160 vč. dod. materiálov	m	35,500	14,98	531,79
144.	Vrty pre injektovanie vykonávané na povrchu vŕtacími kladivami D 13-56 mm, úpadne až horizont, v hornine III	m	70,720	29,24	2 067,85
145.	<i>Oceľový mat. pre kotevné trne vč. lepiacej hmoty</i>	kg	188,855	6,19	1 169,01
146.	Betón základových dosiek prostý tr. C 12/15	m3	10,567	146,68	1 549,97
147.	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	11,756	18,81	221,13
148.	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	11,756	3,72	43,73
	Zvislé a kompletne konštrukcie				11 010,58
149.	Betónová príumovka zvislej konštrukcie z betónu vodostavebného tr. V4 TO C 20/25 vč. debnenia , výstuže KARI siete a preinjektovania stien	m3	14,625	752,86	11 010,58
	Vodorovné konštrukcie				41 550,53
150.	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 25/30	m3	17,640	173,39	3 058,60
151.	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	44,007	181,45	7 985,07
152.	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, zhotovenie bez nábehov .	m2	71,254	17,11	1 219,16
153.	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu, odstránenie	m2	71,254	5,65	402,59
154.	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr. nad 12 mm, z ocele značky 10505 vč. dod. mater.	t	5,272	2 493,85	13 147,58
155.	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, zo zváraných sietí vč. dod. mater.	t	0,981	2171,58	2130,32
156.	Zvýšenie únosnosti nosníkov tiahľami o sile min. 1200 kN	ks	3,000	1 923,96	5 771,88
157.	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	2,575	199,99	514,97
158.	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zváraných sietí z drôtov typu KARI vč. dod. mater.	t	0,457	2 089,37	954,84
159.	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	5,405	19,44	105,07
160.	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	5,405	4,82	26,05
161.	Drenážny betón - obetonovanie trubky	m3	2,925	222,13	649,73
162.	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého vč. dod. kameň.	m3	216,125	25,84	5 584,67
	Komunikácie				21 369,79
163.	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 150 mm	m2	52,000	6,13	318,76

164.	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 200 mm	m2	254,235	7,59	1 929,64
165.	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, CBGM C 12/15 (KZC I), hr. po zhutnení 200 mm	m2	197,790	19,04	3 765,92
166.	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr. 200 mm	m2	52,000	20,43	1 062,36
167.	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kcj/m2	m2	827,800	0,43	355,95
168.	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	51,100	0,43	21,97
169.	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	51,100	8,46	432,31
170.	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm	m2	398,900	10,82	4 316,10
171.	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení l.tr. strednozrnný AC 11 L hr. 50mm	m2	51,100	9,11	465,52
172.	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení l.tr. ložný AC 11 L (ABL)hr. 70 mm	m2	188,900	12,20	2 304,58
173.	Betón asfalt, modif. MOASom po zhutn. l.tr. AC 22 P hr. 100 mm	m2	198,345	17,13	3 397,65
174.	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného s rozprestrením jemnozrnný hr. 30 mm	m2	52,000	19,65	1 021,80
175.	Zdršňovací posyp liateho asfaltu z kameniva 6 kg/m2	m2	52,000	0,23	11,96
176.	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	52,000	8,84	459,68
177.	<i>Zámková dlažba sivá hrúbky 6 cm napr. HAKA so skosenou hranou al. ekvival.</i>	m2	52,520	9,09	477,41
178.	Pružná asfaltová zálievka	m	202,000	5,09	1 028,18
	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				34 802,72
179.	Náter betónu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1 x vrchný vč. dod. mater.	m2	10,270	13,33	136,90
180.	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm vč. dod. mater.	m2	217,353	57,81	12 565,18
181.	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm vč. dod. mater.	m2	93,151	184,98	17 231,07
182.	Ochrana výstuže podhľadu zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.1 mm vč. dod. mater.	m2	6,840	16,29	111,42
183.	Mazanina z betónu prostého tr. C 25/30 hr. nad 80 do 120 mm	m3	7,079	193,02	1 366,39
184.	Spojovací mostík pre cementový poter na betónový podklad	m2	24,538	0,82	20,12
185.	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr. C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	7,079	54,57	386,30
186.	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	7,079	16,58	117,37
187.	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 150x150 mm vč. dod. mater.	m2	135,671	4,44	602,38
188.	Spádový poter napr. CEMIX al. ekvival., spádová vrstva na balkónoch, lodžiách, terasách, rýchlo tuhnúci, hr. 50 mm vč. dod. mater.	m2	24,538	92,33	2 265,59
	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				44 815,63
189.	Dočasné dopravné značenie = montáž , demontáž , prenájom , odsúhlasenie na príslušnom DI	kpl.	1,000	6 936,85	6 936,85
190.	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	380,000	0,93	353,40
191.	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	370,000	1,79	662,30
192.	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	3,000	3,61	10,83
193.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová deliacich čiar šírky 125 mm	m	380,000	0,18	68,40
194.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	370,000	0,38	140,60
195.	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinová vodiacich prúžkov šírky 500 mm	m	3,000	0,63	1,89
196.	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	10,000	16,57	165,70

197.	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, priechodov a pod.	m2	10,000	0,69	6,90
198.	Predznačenie pre značenie striekané farbou/z náterových hmôt - deliace čiary, vodiace pružky	m	753,000	0,18	135,54
199.	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	10,000	1,65	16,50
200.	Osadenie chodník, obrúb, kameň, stojateho s bočnou oporou z betónu prostého C 10/12,5 do lôžka	m	48,000	7,24	347,52
201.	<i>Obrubník kamenný rovný OP 11/2</i>	m	48,480	44,29	2 147,18
202.	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	14,000	4,45	62,30
203.	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 150 do 200 mm	m	19,200	7,68	147,46
204.	Rezanie zámkovej dlažby	m	17,000	8,12	138,04
205.	Zvislé vložky do dilatačných škár, spolu s dodaním, z dosiek pružných hr. 20 mm	m2	4,200	7,83	32,89
206.	Tesnenie škáry betónovej konštrukcie trvalé pružným tmelom s predtesnením vč. dod. mater.	m	35,800	7,57	271,01
207.	Očistenie povrchu betón, konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	143,163	5,74	821,76
208.	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	118,625	1,91	226,57
209.	Odstránenie vodorovného značenia	m2	114,000	2,14	243,96
210.	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	32,500	2,59	84,18
211.	Ochranné zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov odklonené od zvislice do 15 st.	m	80,000	2,82	225,60
212.	Podperné konštrukcie dočasné = montáž, demontáž, prenájom	kpl.	1,000	16 185,99	16 185,99
213.	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t	m3	8,103	40,45	327,77
214.	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	28,800	50,93	1 466,78
215.	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m2	97,500	2,11	205,73
216.	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,560	35,61	55,55
217.	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	2,575	35,61	91,70
218.	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	24,538	35,61	873,80
219.	Odstránenie značky pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	40,000	6,46	258,40
220.	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	118,000	1,08	127,44
221.	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 600 mm, -0,13900t	ks	4,000	25,30	101,20
222.	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. 150 mm	m	33,000	76,36	2 519,88
223.	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	479,693	19,50	9 354,01
	Presun hmôt HSV				30 736,02
224.	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	1 452,553	21,16	30 736,02
	Izolácie proti vode a vlhkosti				10 964,04
225.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studená	m2	166,975	0,28	46,75
226.	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch al. ekvival.</i>	t	0,050	2 719,81	135,99
227.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studená	m2	49,000	0,35	17,15
228.	<i>Asfalt izolačný AOSI85/40 v sudoch do 250kg al. ekvival.</i>	t	0,037	883,51	32,69
229.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studená	m2	108,875	0,35	38,11
230.	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch al. ekvival.</i>	/	0,038	2 719,81	103,35
231.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	145,975	2,87	418,95

232.	Pás ťažký asfaltový napr. Glasbit g 200 s 40 al. ekvival.	m2	167,871	9,12	1 530,98
233.	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protirad. odolnosťou napr. FONDALINE S šírka 2 m zvislá al. ekvival. vč. dod. mater.	m2	108,875	6,65	724,02
234.	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	108,875	3,82	415,90
235.	Pás ťažký asfaltový napr. Glasbit g 200 s 40 al. ekvival.	m2	130,650	9,12	1 191,53
236.	Zhotovenie izol. stierky dvojnásobnej hr. 4 mm balkónov a terás na ploche vodorovnej	m2	24,538	4,37	107,23
237.	Hotové vodonepriepustné malty a stierky napr. SIKAlastic®-152 /AJ (8kg) al. ekvival.	kg	196,300	10,04	1 970,85
238.	Izolácia mostoviek - zapečatujúca vrstva vč. mater.	m2	117,975	17,56	2 071,64
239.	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode gumami natavenými do asfalt, podkladu	m2	33,500	5,41	181,24
240.	Fólia hydroizolačná - tesniaca	m2	38,525	12,58	484,64
241.	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	65,000	2,71	176,15
242.	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrax PP 600 al. ekvival.	m2	74,750	3,78	282,56
243.	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	108,875	4,01	436,59
244.	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrax PP 600 al. ekvival.	m2	130,650	3,78	493,86
245.	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2,437	42,62	103,86
Elektromontáže					1 136,00
246.	Chránička delená na jestvujúci kábel	m	80,000	3,03	242,40
247.	Chránička delená KOPOHALF EA- 06110/2 EA al. ekvival.	m	80,000	11,17	893,60
Prieskumné, geodetické, projekčné práce, inžinierska činnosť					54 409,97
248.	Prieskumné práce - stavebný prieskum stavebno - statického stavu	kpl.	1,000	1 156,14	1 156,14
249.	Rozpočtová rezerva na závery vyplývajúce zo stavebného prieskumu stavebno - statického stavu = 10 % z nákladov 1. + II. etapa	kpl.	1,000	40 016,00	40 016,00
250.	Geodetické práce - vykonáv. pred výstavbou výškové merania	kpl.	1,000	924,91	924,91
251.	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia (vytýčenie inž. sietí) vč. vyznačenia v teréne a overenia polohy ručne kopanými sondami	kpl.	1,000	2 601,32	2 601,32
252.	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - porealizačné zameranie	kpl.	1,000	2 601,32	2 601,32
253.	Projektové práce - stavebná časť vč. nákladov na dielenskú dokumentáciu a dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl.	1,000	4 682,38	4 682,38
254.	Inžinierska činnosť - dozory - technický dozor projektanta	kpl.	1,000	2 427,90	2 427,90
Cena bez DPH:					€ 454 568,48
DPH 20%:					€ 90 913,70
Cena vrátane DPH:					€ 545 482,18