

PREAMBULA K CENOVEJ ČASTI

1. Predmet obstarávania

Predmet obstarávania je určený Dokumentáciou na ponuku a inými dokladmi tvoriacimi súčasť Zmluvy a odkazmi a odvolaniami, ktoré tieto obsahujú.

2. Výmery, stanovenie výmer

Výmery položiek, uvedené v nákladovej časti, sú spracované podľa projektovej dokumentácie a uvádzajú sa za účelom zabezpečenia spoločnej základne pre ponuky v rámci verejnej súťaže. Výmery stanovujú množstvo práce, t.j. určujú množstvo merných jednotiek vyplývajúcich priamo z textu popisu položky. Všetko, čo neobsahuje Výkaz výmer a je popísané v inej časti Dokumentácie na ponuku a v jej jednotlivých zväzkoch, je súčasťou stavby a Zhotoviteľ je povinný započítať si tieto práce a materiály do nákladov stavby.

Popis každej položky Výkazu výmer je určený iba pre identifikačné účely. Účelom popisu položky Výkazu výmer nie je určiť detailnú skladbu položky ani spôsob a podmienky, za ktorých sa má položka alebo práce vykonať. Má sa za to, že Zhotoviteľ je skúsený a odborne zdatný a že sa dôkladne oboznámil so všetkými požiadavkami Zmluvy a vykoná všetky práce tak, aby Dielo bolo dokončené v súlade so Zmluvou.

Množstvá uvedené vo Výkazoch výmer a v Súpise prác sú určené na základe projektovej dokumentácie a sú to odhadované množstvá bez pripočítania rezervy z titulu zväčšenia objemu, straty na objeme, stlačenia (zhutnenia), odpadu alebo technologických postupov Zhotoviteľa.

3. Cena položky, jednotkové ceny

Pri určovaní cien jednotlivých položiek je potrebné venovať pozornosť všetkým prácam, zabudovaným materiálom a nadväzným činnostiam, ako aj od Zhotoviteľa požadovaných úkonov a služieb podľa pokynov a podmienok, ktoré sú uvedené v predmete obstarávania.

Do ceny jednotlivých položiek je uchádzač povinný zahrnúť celkové náklady, ktoré uchádzačovi vzniknú v súvislosti s plnením predmetu zákazky a zmluvy o dielo, a to na základe dôkladného preštudovania projektovej dokumentácie, na základe výsledkov prieskumov vykonaných v rámci prípravy stavby (ktoré sú súčasťou DP), na základe obhliadky staveniska, ako aj na základe skúseností uchádzača s realizáciou obdobných projektov (hlavne z pohľadu postupu stavebných prác pri dodržaní všetkých podmienok stanovených v povoleniach a vyjadreniach dotknutých orgánov a účastníkov výstavby). Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, musí jej cenu zahrnúť do cien súvisiacich položiek.

Uchádzač musí zohľadniť všetky požiadavky a povinnosti, či už výslovne uvedené alebo naznačené vo všetkých častiach zmluvnej dokumentácie a vhodne ich oceniť. Ceny jednotlivých položiek musia obsahovať celkové náklady spojené s plnením predmetu obstarávania a Zmluvných podmienok, t.j.: náklady na prácu, **náklady súvisiace s nákupom (dodaním) a dovozom zabudovaných materiálov**, dodaním a dovozom pomocných materiálov a konštrukcií, všetky stroje, vybavenie a zariadenie, ich používanie a údržbu, všetky drobné a pomocné práce (napr. spevnené plochy, lešenia, žeriavové a zavážacie dráhy, montážne zariadenia), výkop a zabetónovanie zvislých dopravných značiek trvalých ako i dočasných značiek vrátane stĺpikov a ich kompletného osadenia, náklady súvisiace so zriadením, prevádzkou a odstránením recyklačných centier, okrem zariadenia staveniska, drobné a pomocné materiály, Stavebnotechnický dozor a kontrolu Zhotoviteľa, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, strážne služby pri prácach na objektoch inžinierskych sietí, materiály, montáž, údržbu, dane a clá, bankové náklady, ako aj všetky všeobecné riziká, záväzky, náklady na údržbu v záručnej dobe, ďalej všetky služby, ktoré zabezpečujú realizáciu prác, dokončenie, individuálne odskúšanie, komplexné skúšky technologického zariadenia, všeobecné

riziká a zaistenie bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, povodňovej ochrany a ochrany životného prostredia, spolupráca a koordinácia so zhotoviteľmi súvisiacich stavieb so stavbou na základe zmlúv o spolupráci a koordinácii v súlade s ustanoveniami Zmluvy, vrátane zmluvne stanovenými záväzkami a zodpovednosťou a povinnosti popísané v súvisiacich zväzkoch, resp. zahrnuté v Zmluve.

V cene objektov inžinierskych sietí musia byť zahrnuté všetky potrebné merania, vytýčenie trasy, overenie smerovej a výškovej polohy jestvujúcich inžinierskych sietí sondážnymi jamami, potrebné skúšky, odpojenie a zapojenie el. vedení, vypínanie, zaistenie a zapojenie vedenia, náklady na všetky potrebné práce a služby, na potrebné výluky všetkých inžinierskych sietí aj so zabezpečením náhradných zdrojov, poplatky spojené s odpojením sietí, konštrukcie povrchového označenia trasy (napr. označenia lomov trasy tabuľkami), a tiež vyhľadávací vodič (podľa PD), do ceny káblových vedení započítať ochranné konštrukcie (výstražná fólia, ochranu doskami, tehliami), zriadenie potrebných prestupov do konštrukcií, uvedenie zariadenia do činnosti a pod. Ceny musia zahŕňať všetky potrebné technologické postupy a požiadavky správcov sietí uvedených vo vyjadreniach.

V cene objektov musia byť zahrnuté i náklady na zabezpečenie Dokumentácie na vykonanie prác v rozsahu a obsahu špecifikovanom v ZTKP, vykonanie všetkých kontrol, funkčných skúšok, aj skúšobných prevádzok, vrátane vyhodnotenia a správ, vykonanie všetkých činností v súvislosti s preberacím konaním, kolaudáciou a uvedením do prevádzky pre všetky časti stavby.

Vedľajšie rozpočtové náklady zohľadňujúce prevádzkové a sociálne zariadenia staveniska (zriadenie vrátane napojenia na verejné komunikácie a inžinierske siete, prevádzka a odstránenie vrátane likvidácie odpadov v rámci zariadenia staveniska), dočasné dopravné značenie (vrátane prerokovania a schválenia príslušnými orgánmi) a výkony geodetických prác budú započítané v rézii rozpočtu Diela (teda nie sú uvádzané samostatnými položkami).

4. Podrobná špecifikácia vybraných položiek

Všeobecné položky v procese verejného obstarávania

Dokumentácia skutočnej realizácie stavieb (DSRS) bude súčasťou jednotlivých objektov. Súčasťou DSRS sú :

Výkresová časť objektov

Technická správa objektov

Elaboráty kvality odsúhlasené centrálnym laboratóriom objednávateľa:

- a) Elaboráty kvality,
- b) Atesty výrobkov a materiálov, resp. vyhlásenia o zhode,
- c) Skúšky vodotesnosti potvrdené majiteľom, resp. užívateľom (ak sú potrebné),
- d) Skúšobný protokol od VN a NN rozvádzača VN a NN prípojky, VN a NN vedení,
- e) Odborné prehliadky a odborné skúšky (revízne správy),
- f) Protokol o skúške transformátora a skúške elektrickej pevnosti

Všetky ostatné skúšky a revízie v súlade s platnou legislatívou SR potvrdené príslušnou organizáciou,

- Stavebné denníky,
- Prevádzkové poriadky (Manuál užívania verejnej práce)
- Vyjadrenie technickej inšpekcie (u vyhradených technických zariadení)

Demolačné a búracie práce :

Množstvá búracích prác a hmotnosti vybúraných materiálov sú odhadované v zmysle poznania skutočností v čase projekčných prác. Späťne použiteľný materiál patriaci správcovi ako napr. vyfrezované asfalty, odstránené zábradlie, zvodidlá a pod. je povinný Zhotoviteľ prednostne odviešť na skládky správcu (skládky určí správca).

Doprava vybúraných hmôt je uvádzaná v tonách (t). Hmotnosť vybúraných hmôt je uvedená vo výkazoch výmer orientačne, skutočná hmotnosť vybúraných hmôt sa bude fakturovať na základe

predložených vážnych lístkov. Súčasťou položky na dopravu vybúraných hmôt sú všetky náklady na nakladanie, vykladanie, prekladanie, spracovanie, uloženie, recyklovanie (ak je potrebné a nie je vykazované samostatnou položkou) alebo kompostovanie vrátane všetkých poplatkov za skládkovanie a likvidáciu vybúraných hmôt a odpadov, povolení, manipulácie s nebezpečným odpadom a pod. Manipulácia s týmito hmotami a odpadmi musia byť v súlade s príslušnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Mernou jednotkou čistenia alebo búrania vysokotlakým vodným lúčom je m² čistenej alebo búranej plochy. Obsahom položky čistenie vysokotlakým vodným lúčom je povrchové čistenie – obnova pôvodného povrchu betónu odstránením nečistôt, náterov, povrchová úprava betónu - povrchové búranie a zdršňovanie betónu (odstránenie cementového mlieka, zlepšenie adhézných vlastností povrchu betónu), omietok a pod., búranie betónu – odstránenie vrstvy betónu obsahujúcej kamenivo i cementový tmel, čistenie výstuže - odstránenie zvyškov betónu a predovšetkým korózie z prútov výstuže. Súčasťou položky sú všetky potrebné práce a technológie (pohonné jednotky, čerpadlá, dodávky a rozvody vody, filtračné jednotky, riadiace a kontrolné systémy, pohyblivé manipulátory, ručné pištoly a pod.).

Rekultivačné práce :

Súčasťou položky založenia trávnik je aj následná údržba trávnik (pokiaľ nie je vykázaná samostatne) - pravidelné kosenie, zalievanie, hnojenie a vyhrabávanie trávnik v zmysle ZoD.

Zemné a výkopové práce :

Všetky náklady a práce spojené s odvedením čerpanej vody z dočasných studní v stavebných jamách alebo ohrádzkach, musia byť súčasťou položky na čerpanie vody. Samotný počet studní (čerpadiel), čas čerpania a dĺžka odvedenia vody sa spresní v čase výstavby podľa aktuálnej hladiny podzemnej vody a aktuálneho prítoku vody do stavebných jam alebo ohrádzok vo vodnom toku. Súčasťou položky je aj prečisťovanie odvádzanej vody (v prípade potreby)

Objem výkopu je uvádzaný v m³ pre objem zeminy v rastlom stave podľa geometrického tvaru predpísaného projektovou dokumentáciou v predpokladanej triede ťažiteľnosti. Súčasťou výkopávok, odkopávok a prekopávok sú aj všetky súvisiace náklady za sťažené podmienky, ručný výkop, lepiivosť, zabezpečenie stability výkopu a bezpečnosti proti pádu do výkopu, paženia v zmysle BOZP (pokiaľ nie sú uvedené samostatne), nevyhnutnú ochranu inžinierskych sietí v okolí, zriadenie studní na čerpanie vody, ochranu stavebnej jamy a základovej škáry, zarovnanie a zhutnenie základovej škáry (ak je požadované), plánované a preberacie skúšky, nakladanie, vykladanie a presun na medziskládky a pod.

Všetky zemné konštrukcie ako násyp , zásyp , obsyp, prechodové vrstvy , krajnice, protimrazové klíny a rebrá, protimrazové prísypy, trativody, tesniace vrstvy, štrkové vankúše a pod. sú uvažované vrátane nákupu (ak je potrebný), dovozu a zhotovenia zemnej konštrukcie

Vodorovné premiestnenie zeminy je uvádzané ako vodorovné premiestnenie prebytku alebo nedostatku zeminy pre daný objekt v m³ bez udania rozvozného vzdialenosti. Súčasťou položky sú všetky prepravné náklady, nakladanie, vykladanie, uloženie, rozprestretie a všetky poplatky (napr. za zemník, skládku a pod.). V rámci výkazov výmer zemných prác stavebných objektov nie je uvažované s medzikládkovaním zemín z výkopov pričom uvažujeme technologický postup so zabudovaním výkopku priamo do násypov iba s vodorovným premiestnením bez medzikládkovania. V prípade, že zhotoviteľ uvažuje technologický postup výstavby iným spôsobom napr. s využitím medziskládok je povinný všetky náklady s medzikládkovaním (nakladanie, úprava a pod.) započítať do položiek vodorovného premiestnenia zemín.

Uchádzač je povinný pri zostavovaní svojej ponuky preveriť možnosti na dodanie požadovaného množstva vhodnej zeminy do násypov cestného telesa - ak je na stavbe nedostatok vhodnej zeminy. Zároveň je uchádzač povinný do svojej ponuky zahrnúť odhadované náklady na získanie požadovaného množstva zeminy zo zemníka, ako aj náklady na dopravu požadovaného

množstva zeminy (podľa výkazu výmer) na stavenisko. Zároveň je uchádzač povinný pri zostavovaní svojej ponuky preveriť možnosti uskladnenia prebytočnej, resp. nevhodnej zeminy zo staveniska - ak je na stavbe prebytok výkopových prác, ako aj možnosti uskladnenia vybúraných stavebných sutí a odpadov, ktoré budú výsledkom stavebnej činnosti v súlade s projektovou dokumentáciou. Uchádzač je povinný do svojej ponuky zahrnúť priemernú výšku poplatkov za uskladnenie prebytočnej zeminy, sutí a odpadov, pričom pri uskladnení zeminy a jednotlivých druhov odpadov je povinný postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Pažiacie steny sú vykázané v m² predpokladanej plochy pažiacej steny. Súčasťou položky sú všetky materiály a technológie potrebné k realizácii pažiacej steny (aj stuženia, rozopretia, vzopretia alebo kotvenia). V závislosti na druhu použitej pažiacej konštrukcie a aktuálneho stavu fyzikálno-mechanických vlastností horninového prostredia je zhotoviteľ povinný zabezpečiť bezpečnú a stabilnú konštrukciu vrátane doplnenia stuženia, rozopretia, vzopretia alebo kotvenia v prípade potreby. Vytiahnutie pažiacej steny (ak neostane trvalo zabudovaná) je uvedené v samostatnej položke.

Konštrukcie mostov , múrov , PHS:

Mernou jednotkou konštrukcií z betónu, železobetónu a predpätého betónu je objem požadovanej konštrukcie v m³. Súčasťou zhotovenia betónových častí konštrukcií sú aj utesnenia pracovných škár v zmysle projektovej dokumentácie, povrchová úprava (napr. obrokovanie, metličkovanie, brúsenie), ošetrovanie a ochrana betónu, osadenie a utesnenie chráničiek pre prestupy, osadenie meracích značiek pre meranie počas výstavby a po dokončení a pod.

Mernou jednotkou debnenia, ak je zahrnuté v súpise prác samostatnou položkou, je m² rozvinutej plochy. Výmera predstavuje množstvo m² debnenia, ktoré je v kontakte so zabudovanou betónovou zmesou a zahrňuje všetky požiadavky podľa DSP, resp. DRS (skosenie hrán, lišty, ryhy, prestupy a pod.). Súčasťou položky debnenia je zriadenie aj odstránenie debnenia vrátane utesnenia škár, ošetrovania povrchu, spájacieho materiálu a pod.

Mernou jednotkou betonárskej výstuže je hmotnosť konštrukčnej a staticky potrebnej betonárskej výstuže v tonách (t). Súčasťou dodávky betonárskej výstuže je kompletná dodávka a osadenie výstuže do predpísanej polohy vrátane prípravy, rovnania, strihania, ohýbania, stykovania vrátane prvkov stykovania, zvárania, spojovania vrátane prvkov spojovania (ak to PD predpisuje), uloženia do debnenia, jej fixácie, zabezpečenie krytia, jej protikoróznej ochrany (podľa PD) a pod. V prípade, že PD predpisuje práce spojené s uzemnením proti atmosferickému predpätiu alebo proti bludným prúdom budú súčasťou položky aj všetky tieto práce (zváranie a vyvedenie výstuže do meracích vývodov, vyhotovenie iskrísk, uzemnení, ukoľajnení a pod.)

Mernou jednotkou kotvenia spriahajúcich prvkov do betónu sú metre (m) celkovej dĺžky účinných dĺžok lepenej betonárskej výstuže. Súčasťou položky sú všetky materiály a technológie potrebné pre spoľahlivé ukotvenie ocelových spriahajúcich prvkov do jestvujúcej betónovej konštrukcie vrátane vyvrtania a vyčistenia otvoru, očistenia vlepovanej výstuže alebo prvku, vyplnenia otvoru lepiacou hmotou, osadenia prvku do predpísanej polohy, predpísaných skúšok a pod. Samotné spriahajúce prvky sú vykázané samostatne.

Výstuž z predpínacej ocele je určená ako hmotnosť staticky a konštrukčne potrebnej predpínacej výstuže meranej v osi výstuže medzi teoretickými miestami začiatku pôsobenia predpätia. Súčasťou dodávky výstuže z predpínacej ocele budú aj kotvy, kryty kotiev, spojky, roznášacie dosky, káblové kanáliky, antikoročná ochrana jednotlivých súčastí, predopnutie a zainjektovanie káblov, injektovacie, odzdušňovacie rúrky a ostatné príslušenstvo, pomocný materiál a technológie pre zavedenie predpätia. Súčasťou bude aj spracovanie DVP pre konkrétny predpínací systém so zohľadnením okrajových podmienok použitého systému pre polohu kotiev, tvaru kotevných káps, podkotevnej výstuže a pod.

Vodorovné nosné konštrukcie mostov z prefabrikovaných dielcov sú vykázané ako obostavaný priestor určený vonkajším obrysom nosnej konštrukcie (šírka nosnej konštrukcie x výška

prefabrikovanej časti NK x dĺžka NK). Klenbové a rámové prefabrikované konštrukcie sú vykázané predpokladaným objemom betónu prefabrikovaných dielov. Súčasťou položiek je kompletná dodávka a osadenie prefabrikovaných dielov vrátane všetkých pomocných prác a technológií, presunov, závažiacich dráh, prípravy podkladov pre dočasné skládkovanie a pod.. Súčasťou bude aj spracovanie DVP pre konkrétne použité prefabrikované diely so zohľadnením tvaru, počtu, vystuženia a úpravami nosníkov, priečnikov, spriahajúcej dosky, spodnej stavby a pod.

Mernou jednotkou ložísk je počet kusov ložísk, v prípade nosných konštrukcií z prefabrikovaných tyčových prefabrikátov sa jedná o predpokladaný počet, ktorý sa spresní až keď bude známy konkrétne použitý typ a počet nosníkov. Súčasťou dodávky ložísk budú aj montážne úchyty (na zdvíhanie), transportné spoje, protikorózna ochrana podľa platných TP, polymérna malta na podliatie ložísk a ďalšie príslušenstvo. Vlastnosti polymérnej malty musia byť v súlade s platnými TP a TKP. V prípade, že je v projekte určené rektifikovateľné ložisko, budú súčasťou dodávky ložiska aj oceľové platne v celkovej hrúbke min.20 mm, pričom konštrukcia ložiska musí umožniť vloženie alebo vybratie týchto platní.

Pri železobetónových vrubových kĺboch sú mernou jednotkou metre dĺžky (m) kĺbu merané pozdĺž osi otáčania vrubového kĺbu. Súčasťou vrubového kĺbu sú všetky práce a materiály súvisiace so zhotovením a utesnením vrubového kĺbu vrátane zabezpečenia polohy výstuže vrubového kĺbu, jej povrchovej ochrany, debnenia vhodným materiálom (odstrániteľným alebo trvale zabudovaným tak, aby bola zabezpečená funkcia kĺbu jeho pootočením), oddebnenia, pretesnenia, utesnenia a pod.

Mernou jednotkou odvodňovacieho potrubia je meter (m). Súčasťou položky je kompletná dodávka a osadenie systému odvodnenia vrátane všetkých súčastí ako sú šikmé napojenia, odbočky, spoje, čistiace kusy, kompenzátory resp. kompenzačné segmenty, závesy a pod.

Mernou jednotkou mostných záverov je ich dĺžka v metroch (m) meraná v osi mostného záveru. Súčasťou dodávky mostných záverov budú aj všetky súčasti mostných záverov (oplechovanie v rímsových častiach, protihluková úprava, protikorózna ochrana, úpravy pre prechod chráničiek a pod.) a všetky technológie potrebné k osadeniu a nastaveniu mostných záverov

Kotvenia ríms (na mostoch, mostných krídlach, oporných múroch,..) sú vykázané v ks kotiev. Jedná sa o predpokladané množstvo, ktoré je nutné upresniť podľa konkrétneho použitého typu záchytného zariadenia na rímse a konkrétneho použitého kotevného systému. Súčasťou dodávky kotvenia ríms je kompletná dodávka a osadenie kotiev v zmysle PD vrátane ich protikoróznej ochrany, vŕtania, vyčistenia vrtov, chemického kotvenia a utesnenia pri prechode cez izolačné vrstvy.

Súčasťou dodávky všetkých oceľových súčastí mostov a cestného príslušenstva (oceľové konštrukcie, zvodidlá, zábradlia, protidotykové ochrany, kotvenia ríms, mostné závery, meracie značky, ložiská a pod.) bude ich protikorózna ochrana (povrchová úprava a náterový systém) podľa PD v zmysle platných TP 068 Protikorózna ochrana oceľových konštrukcií mostov.

Podperné oceľové konštrukcie pre výstavbu spodnej aj nosnej konštrukcie sú uvádzané ako 1 komplet. Uchádzač si v tejto položke musí oceniť všetky použité konštrukcie v závislosti od zvoleného typu podpernej konštrukcie, spôsobu založenia, postupu a časového harmonogramu zhotovenia objektu. Súčasťou položky podperných konštrukcií je kompletná dodávka (montáž aj demontáž) podpernej konštrukcie vrátane spracovania VTD, statického posúdenia oprávnenou osobou, výpočtu nadvýšenia, prípravy a spôsobu založenia, montáž aj demontáže podkladu, , predpísaných geodetických meraní a pod. Súčasťou položky je kompletná montáž a demontáž , dovoz, odvoz, presuny a pod.

Schodiskové konštrukcie z betónu (revízne, únikové, verejné schodiská) sú vykazované v m3 hotovej konštrukcie. Súčasťou zhotovenia schodísk sú aj prefabrikované stupne, podkladný betón, základové a zaisťovacie pásy, povrchová úprava, vyškárovanie maltou alebo tmelom a pod.

Vystužené horninové konštrukcie, tvorené tuhým a polotuhým lícom z prefabrikovaných betónových tvaroviek a panelov kotvených horizontálnou geosyntetickou výstužou, sú vykázané v m2

pohľadovej plochy konštrukcie. Súčasťou položky pre tieto konštrukcie je kompletná realizácia konštrukcie vrátane všetkých pomocných konštrukcií, technológií, betónových lícnych prvkov (s povrchovým prevedením podľa PD), geosyntetickej výstuže, montážnych a definitívnych spojov, podložíek, napínacích a fixovacích prípravkov, ochrán škár (geotextília), krycích prefabrikátov a ostatného materiálu. Sypanina je vykázaná samostatne.

Drôtokamenné (gabiónové) konštrukcie sú vykázané v m3 hotovej konštrukcie. Súčasťou položky sú všetky materiály a technológie potrebné k zhotoveniu kompletnej konštrukcie vrátane drôtených košov s povrchovou ochranou podľa PD, lícového a výplňového kameňa, spojovacieho materiálu, tiahel, úpravy voči účinkom bludných prúdov, filtračnej geotextílie v rube múra, pomocných lešení a pod.

Protihlukové steny sú vykázané v m2 celkovej plochy. Súčasťou dodávky a osadenia protihlukovej steny budú jej všetky súčasti vrátane kotevných blokov, osadenia kotiev, stĺpikov s kotevnými platňami, výplní, striešok, utesnení, podliatí plastmaltou, prekrytia medzier, protikorózneho ochrany, montážnych a trvalých spojov, grafických znázornení (napr. proti nárazu vtákov), záchytných bezpečnostných konštrukcií proti pádu poškodených prvkov, dilatačných prvkov (nad mostnými závermi), únikových dverí (ak nie sú vykázané samostatne) a pod.

Všetky skúšky a testy materiálov, konštrukcií a prác požadovaných dokumentáciou stavby, budú obsiahnuté v položkách príslušných prác. Výnimku tvoria skúšky konštrukcií na rúrovom vedení, skúšky mostov statické, resp. dynamické, zaťažovacie skúšky pilót a skúšky vodotesnosti nádrží, ktoré sú samostatnými položkami výkazu výmer.

Zriadenie (montáž a dodávky) prác dočasného charakteru sa popisuje položkami príslušnej stavebnej činnosti a zahrňuje aj ich odstránenie, demontáž, rozoberanie. Za búranie a demoláciu sa všeobecne považuje tiež demontáž, rozoberanie a pod.

Izolačné práce :

Nátery izolácie proti vode a zemnej vlhkosti náterivami a tmelmi sú určené ako plochy určené na náter v m2. Skladba náterového systému a riešenie detailov bude v zmysle PD.

Izolácia mostovky mostného objektu fóliami alebo pásmi je vykázaná celkovou plochou, na ktorú bude realizovaný kompletný izolačný systém. Izolácia mostovky pásmi obsahuje kompletnú dodávku a aplikáciu základnej vrstvy (kotviaci impregnačný náter; penetračný náter; adhézny náter; penetračno-adhézny náter; zapečatujúca vrstva), dodávku a osadenie (natavenie) asfaltových izolačných pásov vrátane predpísaných skúšok, kompletných tvaroviek pre odvodnenie povrchu izolácie s napojením na zberné potrubie (resp. s voľným vyustením), utesnených napojení na súčasti mosta (odvodňovače, mostné závery a pod.), presahov, ochrany izolačného systému (napr. pod rímsami) a pod.

Špeciálne základové práce :

Vrty pre pilóty sú vykazované z úrovne základovej škáry t.j. bez prípadného hluchého vrtania pri vrtaní z terénu a zhotoviteľ je povinný všetky náklady na prípadné „hluché vrtanie“ z úrovne terénu podľa technologického postupu výstavby započítať do nákladov položiek „vrty alebo vrtanie“ vrátane prípadnej výplne (napr. štrkom). Rovnako je uvažované množstvo betónu pre pilóty. Všetky práce spojené s prípravou plochy na vrtanie, hluchým vrtaním, prebetónovaním v závislosti od prítomnosti podzemnej vody vo vrte, dočasnom zasypaní vrtu po terén, odbúrání betónu po úroveň na základovej škáre a odvozu vybúraného materiálu si uchádzač musí zahrnúť do položiek pre vrtanie a realizáciu pilót. Súčasťou ceny betonáže pilót musí byť aj skúška integrity všetkých systémových pilót.

Bezpečnostné a záchytné zariadenia :

Mernou jednotkou záchytných bezpečnostných zariadení (cestné a mostné zvodidlá, zábradelné zvodidlá, betónové zvodidlá) a zábradlí (oceľových, kompozitných, z hliníkových zliatin a

pod.) sú metre (m) jednotlivých základných typov osadeného zariadenia v jeho plnej výške, do ktorej sa nezpočítavajú koncové časti zvodidla alebo zábradlia. Súčasťou dodávky a osadenia záchytných bezpečnostných zariadení a zábradlí bude aj spracovanie DVP resp. VTD, dodávka a osadenie kotiev, spojovací materiál (vrátane elektricky izolovaných spojov), protikorózna ochrana podľa PD v zmysle platných TP, výplne (vrátane výplne proti padaniu snehu, protihlukovej výplne a pod.), všetky prechodové diely v zmysle zvoleného záchytného systému a požadovaných úrovní zachytenia, zvodidlóvé nadstavce, podliatie kotevných dosiek plastmaltou a pod. Osadenie zvodidiel je možné iba na základe spracovaného DVP, ktorý v súlade s príslušnými TP a TPV bude riešiť všetky detaily vrátane prechodových častí medzi zvodidlami rôznych typov a parametrov (napr. medzi betónovým a oceľovým zvodidlom, medzi mostným a cestným zvodidlom a pod.). V jednotkovej cene pre osadenie zvodidiel je potrebné zohľadniť tieto prechodové časti.

Vozovka a jej súčasti :

Podkladné a krycie vrstvy vozoviek z asfaltových zmesí sú vykazované v m3 (m2)hotovej vrstvy. Súčasťou položky asfaltových vrstiev sú všetky materiály a technológie potrebné na realizáciu vozovkových vrstiev vrátane dovozu, rozprestretia, zhutnenia, ošetrovania, úpravy podkladu (čistenie, zdrsnenie,...), aplikácie spojovacích a infiltračných postrekov (pokiaľ nie sú vykázané samostatnou položkou), vystuženia (ak je v PD predpísané), posypu (zaklinenia), ošetrovania okrajových hrán, utesnenia spojov, kontrolných skúšok .

Podkladové vrstvy vozoviek a iných dopravných plôch z nestmelených a hydraulicky stmelených zmesí sú vykazované v m3 hotovej vrstvy. Súčasťou položky podkladových vrstiev sú všetky materiály a technológie potrebné na realizáciu podkladových vrstiev vrátane dovozu, rozprestretia, zhutnenia, ošetrovania, úpravy podkladu, aplikácie spojovacích a infiltračných postrekov (pokiaľ nie sú vykázané samostatnou položkou), vystuženia (ak je v PD predpísané), kontrolných skúšok a pod.

Obrubníky, krajníky, obruby a žlabovky sú vykazované v m' dokončenej konštrukcie. Súčasťou dodávky a osadenia týchto prvkov je aj ich úprava tvaru jednotlivých prvkov (napr. rezanie, vŕtanie), príprava podkladu pre ich osadenie, vyhotovenie betónového lôžka, kotvenie a vyškárovanie maltou podľa požiadaviek TPV, vyhotovenie spomaľovacích prvkov a pod.

Mernou jednotkou zvislých dopravných značiek sú ks. Súčasťou dodávky a osadenia zvislých dopravných značiek sú aj nosiče, stĺpiky, úchyty, pätky vrátane výkopu (monolitické alebo prefabrikované), krytky, potrebná dokumentácia a pod

Lešénarske práce

Všetky lešenia, vrátane podláh, pre vykonávanie stavebných prác na spodnej stavby, nosnej konštrukcie aj mostného zvršku sú uvádzané ako 1 komplet. Uchádzač si v tejto položke musí oceniť všetky použité konštrukcie v závislosti od zvoleného typu lešenia, spôsobu založenia, uchytenia, bezpečnostných prvkov, typu podlahy, postupu a časového harmonogramu zhotovenia objektu. Súčasťou položky je kompletná montáž a demontáž lešenia s podlahou a bezpečnostnými prvkami, dovoz, odvoz, presun lešenia, VTD a pod.

Oplotenie :

Mernou jednotkou oplotenia z drôteného pletiva je m2. Súčasťou položky sú všetky materiály a technológie potrebné k zhotoveniu kompletnej konštrukcie oplotenia vrátane stĺpikov, vzpier, pätičiek, napínacích drôtov, úchytov, bránok (pokiaľ nie sú vykázané samostatne), závesov, povrchovej ochrany a pod.

Práce na hrubej stavbe úprav tokov

Dočasné prevedenie vody pri základových prácach stavebných objektov a stavebných prácach na úprave koryt tokov (hradiace konštrukcie, zábrany, hrádzky, potrubia a pod.) sú uvádzané ako 1 komplet. Súčasťou položky je kompletné zriadenie, prevádzkovanie a odstránenie konštrukcie

potrebnej pre bezpečné prevedenie vodného toku z akéhokoľvek materiálu a potrubí vrátane všetkých súvisiacich zemných prác, čerpania vody (v prípade potreby), vrátenia terénu do pôvodného stavu, vypracovania a schválenia povodňového plánu zabezpečovacích prác a pod.

Omietkarské práce

Mernou jednotkou pri sanáciach povrchových vrstiev je m² sanovanej plochy. Súčasťou sanácie betónových povrchov sú všetky hmoty a technologické operácie pri sanácii v zmysle projektovej dokumentácie a technologických predpisov zvoleného sanačného systému vrátane prípravy povrchov (odstránenie narušených, skarbonatovaných alebo agresívnymi látkami kontaminovaných povrchových vrstiev betónu, očistenie a zbavenie výstuže korózie), kontrolných skúšok podkladu, antikorózneho náteru, adhézneho náteru, prídavnej kotvenej výstuže, výstužnej sieťky (ak sa preukáže potreba), ošetrovania, tesnenia škár a pod.

Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce

Ochranné a zjednocujúce nátery betónových konštrukcií sú určené ako plochy určené na náter v m². Súčasťou položky sú všetky hmoty, technologické operácie a zariadenia potrebné na realizáciu kompletného náterového systému. Okrem iného je súčasťou položky aj úprava podkladu (čistenie, pieskovanie, sanovanie trhlín a pod), použitie vhodného penetračného náteru, použitie ochranného náteru v predpísanom farebnom odtieni a pod

5. Použité skratky

Vo Výkaze výmer sú použité nasledujúce skratky:

h. alebo hod.	: hodina
mes	: mesiac
deň	: deň
ha	: hektár
ks	: kus
pár	: pár
sub	: súbor
kpl	: komplet
m ³ alebo m3	: meter kubický
m ² alebo m2	: meter štvorcový
m alebo b.m.	: bežný meter
č. alebo čís.	: číslo
km	: kilometer
l	: liter
kg	: kilogram
q	: metrický cent = 100 kg
t	: metrická tona = 1.000 kg
Ø	: priemer

6. Použitý text

V texte sú uvedené práce a činnosti , ktoré sú bežne realizované pri inžinierskych stavbách. Ak sa niektoré práce a činnosti nenachádzajú v aktuálnej zákazke, príslušný text v preambule nebude branný v úvahu.