

PODLIMITNÁ ZÁKAZKA

**Stavebné práce**

**„Obratiská autobusov pri kultúrnom dome a v časti Malý Šúr v obci  
Kostolná pri Dunaji“**

**Príloha č. 6 Súťažných podkladov**

**Preambula k cenovej časti**

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.

### 1. Predmet obstarávania

Predmet obstarávania je určený Výzvou na predkladanie ponúk, Súťažnými podkladmi a ich prílohami 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 Projektovej dokumentácie 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 naviazaným 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 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 závažacie 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 zariadenia staveniska, drobné a pomocné materiály, 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 koordinácií 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 ručným výkopom (obnažením) a 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, pripojením sietí do distribučnej sústavy, 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 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.

V prípade zistenia vážnych nezrovnalostí položiek uvedených vo „Výkaze výmer“ oproti Projektovej dokumentácii stavby, ktoré majú zásadný vplyv na stanovenie ceny prác môže uchádzač požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie. Závažné pripomienky uchádzačov týkajúce sa množstiev, alebo chýbajúcich položiek, budú objasnené v rámci písomných odpovedí na otázky uchádzačov.

**Verejný obstarávateľ má za to, že jednotkové ceny položiek sú uchádzačom spracované na základe vlastnej kalkulácie ceny príslušnej položky v súlade s projektovou dokumentáciou stavby. V prípade nejednoznačnosti popisu položky, resp. v prípade nesúladu popisu položiek uvedených vo Výkaze výmer oproti Projektovej dokumentácii stavby (ktorá je súčasťou súťažných podkladov), platí Projektová dokumentácia stavby. Akékoľvek požiadavky na uplatnenie si nároku na dodatočnú platbu z titulu nejednoznačnosti, resp. nesúladu popisu položiek (uvedených vo Výkaze výmer) s Projektovou dokumentáciou stavby nebudú priznané.**

Vedľajšie rozpočtové náklady zohľadňujúce dočasné dopravné značenie (vrátane prerokovania a schválenia príslušnými orgánmi), výkony geodetických prác budú započítané v rézii rozpočtu Diela (teda nie sú uvádzané samostatnými položkami).

#### Demolačné a búracie práce :

Množstvá búracích prác a hmotnosti vybraných materiálov sú odhadované v zmysle poznania skutočností v čase projekčných prác. Spätne použiteľný materiál patriaci správcovi ako napr. odstránené zábradlie, zvodidlá a pod. je povinný Zhotoviteľ prednostne odvieť na skládky správcu (skládky určí správca). Vybrané hmoty prednostne uvažovať na recykláciu v zmysle platnej legislatívy (do demolačných položiek zahrnúť aj naloženie a odvoz na recyklačné centrum).

Doprava vybraných hmôt - Manipulácia s týmito hmotami a odpadmi musia byť v súlade s príslušnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Súčasťou položky sú všetky potrebné práce a technológie (pohonné jednotky, čerpadlá, dodávky a rozvody vody, filtračné jednotky, riadiace a kontrolné systémy, pohyblivé manipulátory, ručné pištole a pod.).

Zhotoviteľ je povinný pred začatím stavebných prác spracovať pasportizáciu miestnych komunikácií vrátane foto-dokumentácie a túto pasportizáciu odsúhlasiť so stavebným dozorom. Po ukončení stavebných prác Zhotoviteľ spracuje pasportizáciu reálneho stavu miestnych komunikácií, ich poškodenie a predloží správu stavebnému dozorovi.

### Zemné a výkopové práce :

Objem výkopu je uvádzaný v m<sup>3</sup> pre objem zeminy v rastlom stave podľa geometrického tvaru predpísaného projektovou dokumentáciou v predpokladanej triede ťažiteľnosti. Súčasťou vykopávok, odkopávok a prekopávok sú aj všetky súvisiace náklady za sťažené podmienky, ručný výkop ,lepivosť, 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

Uchádzač je povinný pri uskladnení zeminy a jednotlivých druhov odpadov postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Pažiacie steny sú vykázané v m<sup>2</sup> predpokladanej plochy pažiackej steny. Súčasťou položky sú všetky materiály a technológie potrebné k realizácii pažiackej steny (aj stuženia, rozopretia, vzopretia alebo kotvenia). V závislosti na druhu použitej pažiackej 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 pažiackej steny (ak neostane trvalo zabudovaná) je uvedené v samostatnej položke.

Mernou jednotkou konštrukcií z betónu, železobetónu a predpätého betónu je objem požadovanej konštrukcie v m<sup>3</sup>. 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 m<sup>2</sup> rozvinutej plochy. Výmera predstavuje množstvo m<sup>2</sup> 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** ( ak nie je uvedené inak ) vrátane utesnenia škár, ošetrovania povrchu, spájacieho materiálu a pod.

Všetky skúšky a testy materiálov, konštrukcií a prác požadovaných dokumentáciou stavby, budú obsiahnuté v položkách príslušných prác. Výnimku tvoria skúšky vodotesnosti potrubia, 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 :

Skladba náterového systému a riešenie detailov bude v zmysle PD.

### Vozovka a jej súčasti :

Podkladné a krycie vrstvy vozoviek z asfaltových zmesí sú vykazované v m<sup>3</sup> (m<sup>2</sup>)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 .

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

#### Lešénárske práce

Všetky lešenia ( montáž aj demontáž ), vrátane podláh, pre vykonávanie stavebných prác, ktoré sú potrebné pri jednotlivých činnostiach aj v zmysle BOZP si Uchádzač musí oceniť v prislúchajúcich položkách týchto činností.

#### Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce

Všetky kovové konštrukcie a prvky musia byť v zmysle TP opatrené ochrannými nátermi konštrukcií, ktoré si Uchádzač ocení v prislúchajúcich položkách konštrukcií.

#### 4. Použité skratky

Vo Výkaze výmer sú použité nasledujúce skratky:

ks	: kus
sub	: súbor
kpl	: komplet
m3	: meter kubický
m2	: meter štvorcový
m alebo b.m.	: bežný meter
kg	: kilogram
t	: metrická tona = 1.000 kg
Ø	: priemer