

76-12-24
1. originál

Zmluva o dielo č.:

/2024

uzatvorená podľa § 409 a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:	
obchodné meno:	Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
sídlo:	Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	00 681 300
DIČ:	2020318256
IČ DPH:	SK2020318256
IBAN:	SK37 7500 0000 0000 2533 2773
SWIFT / BIC:	CEKOSKBX
zápis:	Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 482/B
kontaktná osoba:	Mgr. Radim Haška
tel.:	
e-mail:	

a

Zhotoviteľ:	
obchodné meno:	BeMiCon s.r.o.
sídlo:	Údernícka 11,851 01 Bratislava
IČO:	50 522 272
DIČ:	2120353532
IČ DPH:	SK2120353532
IBAN:	SK45 1100 0000 0029 4503 0080
SWIFT / BIC:	TATRSKBX
zápis:	OR Mestského súdu Bratislava III., odd: Sro, vložka č. 116110/B
kontaktná osoba:	Zuzana Bedajová
tel.:	
e-mail:	

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len "zmluvné strany" a každý z nich samostatne len "zmluvná strana")

(ďalej len „zmluva“)

I. Predmet zmluvy

1.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela podľa špecifikácie:

špecifikácia diela:	
Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v rozsahu a za podmienok ďalej uvedených a na základe zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) s predmetom zákazky „ Zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava - Dúbravka “ vyhláseného dňa 16.05.2024 vo Vestníku verejného obstarávania č. 94/2024 pod č. 12818-WYP.	
Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zabezpečiť pre objednávateľa vybudovanie zberného dvora v mestskej časti Bratislava – Dúbravka, ktorý bude slúžiť na zber odpadov, dočasné uloženie vytriedených zložiek komunálnych odpadov a ich následný odvoz na ďalšie využitie podľa projektovej dokumentácie (ďalej len „dielo“) a záväzok objednávateľa za vykonané dielo uhradiť zhotoviteľovi cenu podľa tejto zmluvy.	
Podrobná špecifikácia diela je uvedená v prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej len „príloha č. 1“).	
dodacia lehota:	Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi vykonať dielo do siedmich (7) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
záručná doba:	podľa VOP
miesto plnenia:	stavebné parcely: 2520/1, 2520/12, k.ú. Bratislava – Dúbravka 2525/1, 2522/1, 2522/2, 2522/3, 2522/4 k.ú. Bratislava – Karlova Ves
zmluvná cena:	Uvedená v prílohe č. 2 Cena
cena je:	pevná ☐ ; maximálna podľa rozpočtu ☒

1.2 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú **Všeobecné obchodné podmienky** objednávateľa (ďalej len „VOP“) zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/vseobecne-obchodne-podmienky/>, s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu. Ustanovenia tejto zmluvy vrátane jej príloh majú prednosť pred VOP.

osobitné zmluvné podmienky sa:	neuplatňujú ☐ ; uplatňujú ☒
text osobitných zmluvných podmienok (ak sa uplatňujú):	

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa vyžaduje zmena alebo akýkoľvek zásah do systémov objednávateľa počas vykonávania diela zhotoviteľom, zhotoviteľ je oprávnený takýto zásah vykonať len s písomným súhlasom objednávateľa.
2. Zhotoviteľ je povinný viesť presnú evidenciu činností vykonaných v rámci výkonu predmetu zmluvy vo forme stavebného denníka, ktorý bude denne predkladať na odsúhlasenie objednávateľovi, pričom stavebný denník zhotoviteľ začne viesť od momentu začatia výkonu úkonov až do momentu ich ukončenia.
3. Stavebný denník je povinný viesť zhotoviteľ
 - (i) na mieste konania;
 - (ii) denne, písomne s modrým perom, pričom objednávateľ nevyklučuje používanie elektronickej formy vedenia stavebného denníka. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností objednávateľ nebude akceptovať dodatočné doplnenie priebehu vykonávania diela do excelovskej tabuľky a následne jej zaslanie objednávateľovi na e-mailovú adresu;
 - (iii) priamo na mieste plnenia tejto zmluvy.
4. Stavebný denník musí obsahovať najmä denné záznamy o priebehu realizácie diela vrátane bezpečnostných udalostí, nehôd, väd, reklamácií, naviac prác, zmeny počasia (ak môžu mať vplyv na vykonanie diela) a fotodokumentáciu o postupe prác.
5. Stavebný denník vedie zhotoviteľ, ale záznamy v ňom je oprávnený vykonávať aj objednávateľ, najmä môže uviesť pripomienky z hľadiska postupu prác, zistenia väd pri vykonávaní prác.
6. Stavebný denník je povinný zhotoviteľ denne predkladať oprávnenej osobe objednávateľa na odsúhlasenie. Svoj súhlas s priebehom vykonávania diela objednávateľ potvrdí svojim podpisom.
7. V prípade, ak bude chýbať podpis oprávnenej osoby objednávateľa v stavebnom denníku, zhotoviteľ nemá nárok na uhradenie ceny diela.
8. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, že dodávky a práce ostatných dodávateľov objednávateľa nebudú poškodené a obmedzené jeho činnosťou. Zhotoviteľ je zodpovedný za dodávky prác a materiálov, ktorými ho poveril objednávateľ v súvislosti s vykonávaním diela a o tieto je zhotoviteľ povinný sa náležite starať a použiť ich v súlade s požiadavkami objednávateľa. Škody spôsobené porušením záväzku zhotoviteľa podľa tohto bodu tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi resp. ostatným dodávateľom. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú pri vykonávaní diela počas účinnosti tejto zmluvy a ktoré súvisia s plnením tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností, zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať všetku potrebnú súčinnosť a spoluprácu prípadným ďalším dodávateľom tovarov, poskytovateľom služieb alebo zhotoviteľom diela (stavebných prác), a to v prípade, ak bude v mieste staveniska potrebné zabezpečiť počas plnenia tejto zmluvy dodanie tovarov, poskytnutie služieb alebo zhotovenie diela (stavebných prác), ktoré nie sú predmetom tejto zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje oznámiť zhotoviteľovi potrebu tejto súčinnosti podľa predchádzajúcej vety najneskôr v lehote štrnásť (14) dní pred dátumom, v ktorom bude súčinnosť zhotoviteľa potrebná.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že v cene sú zahrnuté cestovné náklady, čas strávený na ceste, obhliadka, analýza riešenia, pomocný materiál, náklady na energie počas výstavby, náklady na zariadenie staveniska a všetky súvisiace náklady, ktoré je potrebné vykonať pre vykonanie diela.
10. Zhotoviteľ je povinný v čase podpisu a počas účinnosti tejto zmluvy mať platne uzatvorenú poisťnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone predmetu zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má ku dňu podpisu tejto zmluvy uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu s poisťovňou ČSOB poisťovňa a.s. na poisťnú sumu minimálne vo výške 500 000 EUR (*slovom: päťstotisíc eur*).
11. Predmet zmluvy je financovaný zo štrukturálnych fondov Európskej únie (ďalej len „EÚ“). Z tohto dôvodu sú zmluvné strany počas platnosti tejto zmluvy a záväzkov z nej vyplývajúcich povinné konať v súlade so všetkými predpismi a zmluvnými dojednaniami upravujúcimi poskytovanie nenávratného finančného príspevku z prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky (ďalej len „NFP“). Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je povinný umožniť a strpieť výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s plnením tejto zmluvy treťou osobou, t. j. oprávnenou osobou kontrolného verejného orgánu Slovenskej republiky a Európskej komisie poskytujúcich NFP z fondov EÚ, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje týmto oprávneným kontrolným orgánom poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Tieto osoby oprávnené na výkon kontroly/auditu/overovania sú oprávnené najmä:
 - (i) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov, ak to súvisí s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste;
 - (ii) požadovať od zhotoviteľa a/alebo objednávateľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/auditu/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s dodaním tovaru v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste;
 - (iii) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste;
 - (iv) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/auditu/overovania na mieste. Ak to nebude z technického hľadiska a/alebo iného hľadiska možné, oprávnené osoby majú oprávnenie na odňatie údajov, dokladov, výstupov za účelom vyhotovenia kópií. Zhotoviteľ je povinný dané oprávnenie strpieť a dokumentáciu vydať. Oprávnená osoba vyhotoví záznam o odňatí, ktorý bude obsahovať údaje o tom, aké údaje, dokumenty, výstupy boli odňaté;

- (v) pokiaľ dokumenty, resp. iná podporná dokumentácia bude v inom ako slovenskom jazyku oprávnené osoby môžu žiadať o preklad daných dokumentov, resp. inej podpornej dokumentácie do slovenského jazyka. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na vlastné náklady preklad požadovaných dokumentov v lehote, ktorú zhotoviteľovi určia oprávnené osoby.

12. V prípade, ak v dôsledku takto vykonanej kontroly u zhotoviteľa oprávneným kontrolným orgánom dôjde k uznaniu časti alebo celého plnenia predmetu zmluvy ako neoprávneného výdavku, t.j. bude konštatované, že ceny za tovar uvedené v tejto zmluve nezodpovedajú cenám bežným na trhu v čase a v mieste dodania tovaru, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu vrátiť rozdiel kúpnej ceny a ceny uvedenej ako bežnej objednávateľovi. Uvedené sa primerane uplatní aj na subdodávateľa v prípade, že v dôsledku takto vykonanej kontroly u subdodávateľa oprávneným orgánom dôjde k uznaniu časti alebo celého plnenia predmetu zmluvy ako neoprávneného výdavku. Vo vzťahu ku objednávateľovi je však zodpovedný výlučne zhotoviteľ.
13. V prípade, ak niektorú časť predmetu zmluvy zhotoviteľ zabezpečuje subdodávateľským spôsobom, zodpovedá za splnenie podmienok dohodnutých v tejto zmluve v celom rozsahu tak, ako keby všetky práce plnil on sám. Zhotoviteľ sa zaväzuje vo svojich zmluvách so subdodávateľmi dohodnúť právo kontroly a povinnosť strpieť kontrolu vyššie uvedenými oprávnenými orgánmi a to všetkých obchodných dokumentoch u týchto subdodávateľov, ktoré súvisia s dodávkou tovaru podľa tejto zmluvy v rovnakom rozsahu ako je dohodnuté s ním v tejto zmluve.
14. Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleží zhotoviteľovi žiadna odmena, náhrada ani iné plnenie.
15. Nestrpenie kontroly, neposkytnutie súčinnosti a nedodanie požadovaných podkladov zo strany zhotoviteľa sa považuje za závažné porušenie tejto zmluvy.
16. V prípade vzniku škody objednávateľovi v dôsledku nestrpenia kontroly, neposkytnutia súčinnosti a nedodania požadovaných podkladov zo strany zhotoviteľa, zhotoviteľ je povinný túto škodu nahradiť v plnej výške. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch pre implementáciu projektov zo štrukturálnych fondov EÚ v programovom období 2021 - 2027.
17. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosť stavbyvedúceho prostredníctvom osoby Ing. Michal Bedaj, 0903 552 967, ktorá je držiteľom dokladu o odbornej spôsobilosti pre výkon činnosti stavbyvedúceho v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov 11897.
18. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosť stavebného dozoru prostredníctvom osoby Ing. Matúš Tkáč, 0915 935 101, ktorá je držiteľom dokladu o odbornej spôsobilosti pre výkon činnosti stavebného dozoru v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov 11620
19. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať činnosti podľa bodov 25 a 26 prostredníctvom uvedených osôb, pričom ich zmena bude podliehať odsúhlaseniu objednávateľom.
20. Zmluvné strany sa dohodli, že fakturácia bude prebiehať po protokolárnom odovzdaní jednotlivých stavebných a inžinierskych objektov, t. j. častí diela, podľa výkazu výmer.

1.3 Táto zmluva sa považuje za odstávkovú zmluvu podľa bodu 6.7. VOP: **áno** ☐ ; **nie** ☒

1.4 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne **súhlasí** ☒ / **nesúhlasí** ☐ s osobitnými ustanoveniami o zasielaní faktúry v elektronickej podobe v zmysle bodu 5.13 VOP.

1.5 Skratky a pojmy neuvedené v tejto zmluve majú význam, ako je uvedené vo VOP.

II. Trvanie zmluvy

2.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, na sedem (7) mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.

III. Osobitné ustanovenia pre inžinierske činnosti

3.1 Pokiaľ sú predmetom plnenia zmluvy inžinierske činnosti alebo ich časť, zhotoviteľ je povinný, podľa povahy diela a s ohľadom na existujúce rozhodnutia stavebného úradu, ktoré boli vydané na dielo:

- a) pripraviť všetky žiadosti a doklady, ktoré sú podľa platných predpisov potrebné na územné, stavebné alebo iné konanie pred stavebným úradom, vrátane obstarania rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení, súhlasov alebo iných opatrení dotknutých orgánov podľa § 140a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Stavebný zákon**“);
- b) zastupovať objednávateľa pred príslušným stavebným úradom, dotknutými orgánmi podľa § 140a Stavebného zákona, inými účastníkmi konania a pred orgánmi štátneho stavebného dohľadu;
- c) zabezpečiť vydanie právoplatného územného rozhodnutia o umiestnení stavby alebo iného územného rozhodnutia podľa § 32 a nasl. Stavebného zákona;
- d) zabezpečiť ohlásenie stavby, zmeny stavby alebo udržiavacích prác na stavbe, alebo na tieto činnosti zabezpečiť vydanie právoplatného stavebného povolenia, ak sa vyžaduje, v súlade s § 54 a nasl. Stavebného zákona;
- e) zabezpečiť vydanie právoplatného rozhodnutia o zmene stavby pred jej dokončením podľa § 68 a nasl. Stavebného zákona;

- f) zabezpečiť povolenie na výkon terénnych úprav a prác v súlade s § 71 a nasl. Stavebného zákona;
 - g) zabezpečiť vytyčenie stavby osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom podľa § 75 a nasl. Stavebného zákona;
 - h) zabezpečiť právoplatné kolaudačné rozhodnutie alebo rozhodnutie o predčasnom užívaní stavby podľa § 76 a nasl. Stavebného zákona, alebo rozhodnutie o zmene v užívaní stavby podľa § 85 Stavebného zákona.
- 3.2 Nad rámec činností definovaných v bode 3.1 tohto článku zmluvy je zhotoviteľ povinný uskutočniť aj iné faktické a právne úkony súvisiace s povoľovacím procesom na stavebnom úrade, ak potreba ich uskutočnenia vyplýva z právnych predpisov, alebo sú tieto potrebné pre naplnenie účelu zmluvy.
- 3.3 Zhotoviteľ je povinný skontrolovať úplnosť predloženej dokumentácie a iných podkladov a upozorniť objednávateľa na zistené nedostatky alebo ich nekompletnosť.
- 3.4 Zhotoviteľ je povinný uskutočňovať inžinierske činnosti s odbornou starostlivosťou, podľa pokynov objednávateľa, v súlade s jeho záujmami, ktoré zhotoviteľ pozná alebo musí poznať, a v súlade s dokumentáciou, ktorá mu bola predložená, ako aj v súlade s rozhodnutiami, stanoviskami, vyjadreniami, súhlasmi alebo inými opatreniami dotknutých orgánov podľa § 140a Stavebného zákona.
- 3.5 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov objednávateľa.
- 3.6 Zhotoviteľ je povinný odovzdávať objednávateľovi originály všetkých rozhodnutí príslušných orgánov a iných dokumentov, ktoré obdrží v súvislosti s výkonom inžinierskych činností.
- 3.7 Objednávateľ sa zaväzuje vystaviť zhotoviteľovi potrebné plnomocenstvá.
- 3.8 Predmet inžinierskych činností sa považuje za dodaný odovzdaním právoplatných rozhodnutí špecifikovaných v zmluve. Ak tieto nie sú špecifikované, naplnením účelu zmluvy.

IV. Osobitné ustanovenia pre stavebné práce

- 4.1 Objednávateľ môže vymenovať svojho zástupcu, ktorý bude vykonávať práva a povinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy.
- 4.2 Zhotoviteľ je povinný vymenovať stavebný dozor podľa Stavebného zákona.
- 4.3 Zhotoviteľ je povinný v súlade so Stavebným zákonom viesť stavebný denník v slovenskom jazyku vždy, ak je to právnymi predpismi vyžadované. Do stavebného denníka sú oprávnení nahliadať a zapisovať zhotoviteľ, objednávateľ a zamestnanci príslušných orgánov, ktorí sú na to oprávnení podľa príslušných právnych predpisov. Stavebný denník bude k dispozícii kedykoľvek k nahliadnutiu objednávateľovi a príslušným orgánom. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník trvale prístupný na stavenisku. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí prevzatím diela. Akékoľvek záznamy, poznámky, oznámenia, výzvy zapísané oprávnenými osobami v stavebnom denníku nebudú mať prednosť pred ustanoveniami zmluvy alebo úkonmi predpokladanými zmluvou.
- 4.4 Ak o to objednávateľ požiada, zhotoviteľ bude priebežne viesť a na požiadanie predkladať objednávateľovi podrobné údaje o počte pracovníkov zhotoviteľa v jednotlivých profesiách, o ich činnosti a počte každého z typov použitého zariadenia zhotoviteľa na stavenisku. Zhotoviteľ v takom prípade vyhotoví pred začatím prác na stavenisku organizačnú štruktúru pracovníkov zhotoviteľa so zameraním na vymedzenie jednotlivých profesií.
- 4.5 Ak je súčasťou plnenia vyhotovenie projektovej dokumentácie, zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť autorský dozor.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť dokumentáciu skutočného realizovania stavby a dokumentáciu pre kolaudačné rozhodnutie.
- 4.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje na uskutočnenie diela navrhnuť a použiť iba stavebný výrobok, ktorý je podľa osobitných predpisov (napríklad zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) vhodný a bezpečný na použitie v stavbe na zamýšľaný účel. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť a predložiť objednávateľovi všetky certifikáty, osvedčenia a materiálové atesty o dodaných a zabudovaných materiáloch stanovené zákonom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určitého výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Osvedčenia, certifikáty, materiálové atesty a certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr v deň odovzdávacieho a preberacieho konania.
- 4.8 Ak je súčasťou plnenia zmluvy vykonávanie inžinierskych činností, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať inžinierske činnosti, ktoré spočívajú v zabezpečení podporných služieb a činností súvisiacich s realizáciou diela, najmä, nie však výlučne, činnosti súvisiace so získaním stavebného povolenia, vrátane podpory objednávateľa pri rokovaniach s príslušnými orgánmi v správnom konaní, správcami sietí, prípadne ďalšími účastníkmi stavebného konania a činnosti súvisiace so získaním kolaudačného rozhodnutia. Zhotoviteľ je povinný vykonávať inžinierske činnosti tak, aby nedochádzalo k omeškaniam, prieťahom, rozporom, nekvalitným, nejasným alebo nerealizovateľným riešeniam, ktoré by bránili vykonaniu diela.
- 4.9 Ak je súčasťou plnenia zmluvy dodanie technologických zariadení, zhotoviteľ je povinný vykonať všetky činnosti súvisiace s prepravou a dodaním technologického zariadenia, jeho inštaláciou, uvedením do prevádzky, odskúšaním a vykonaním elektrickej revízie (ak sa podľa platných technických noriem alebo inštrukcie výrobcu vyžaduje). Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť montážnu dokumentáciu. Zhotoviteľ je povinný dodať objednávateľovi technologické zariadenia v množstve, v akosti a vyhotovení uvedenom v zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že technologické zariadenia budú ku dňu ich dodania v jeho výlučnom vlastníctve a nebudú zaťažované právami tretích osôb, a že zároveň budú spĺňať všetky podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, stanovené požiadavky na funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy, inak majú technologické zariadenia vady. Spolu s technologickými zariadeniami je zhotoviteľ povinný objednávateľovi odovzdať aj všetky doklady, certifikáty a návody k technologickým zariadeniam. Pokiaľ sú doklady, certifikáty a návody k technologickým zariadeniam v cudzom jazyku, tieto musia byť odborné preložené do slovenského jazyka. Cudzojazyčné originály musia tvoriť prílohu slovenského prekladu podľa predchádzajúcej vety. Zhotoviteľ je povinný odborne zaškoliť zamestnancov objednávateľa na obsluhu technologických zariadení. O zaškolení bude vyhotovený protokol, v ktorom bude uvedený počet zaškolených osôb, ich mená, priezviská, pracovné zaradenie a meno a priezvisko osoby zodpovednej za školenie, vrátane podpisov zúčastnených osôb.

- 4.10 Ak to povaha stavebných prác vyžaduje, objednávateľ je povinný zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu sprístupniť stavenisko bez zbytočného odkladu potom, ako ho o sprístupnenie staveniska zhotoviteľ požiada, nie však skôr ako v termíne predpokladanom zmluvou alebo harmonogramom. O odovzdaní a prevzatí staveniska sa vyhotoví protokol. Protokol bude obsahovať popis staveniska vrátane identifikácie prípadných napojovacích bodov médií, stavu meradiel odberu médií a poznámok k stavenisku. Ak sú súčasťou stavebných prác aj výkopové práce, zhotoviteľ je povinný v súčinnosti s príslušnými správcami sietí a objednávateľom zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí nachádzajúcich sa na stavenisku. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné škody na inžinierskych sietach. Objednávateľ je povinný zabezpečiť prístup k prípojkám energií na stavenisku, prípadne v bezprostrednej blízkosti staveniska. Náklady spojené s napojením na tieto body, údržbou a odpojením znáša zhotoviteľ. Ak nie je dohodnuté inak, náklady spojené s odberom energií znáša objednávateľ.
- 4.11 Ak to právne predpisy vyžadujú, pred začatím prác zhotoviteľ umiestni na viditeľnom mieste tabuľu primeranej veľkosti obsahujúcu údaje o povolení realizácie príslušných prác so všetkými náležitostami vyžadovanými právnymi predpismi. Akékoľvek vývesné štíty, nápisy, vývesné tabule a pod., ktoré zhotoviteľ plánuje umiestniť na stavenisku, musia byť najskôr predložené objednávateľovi na písomné schválenie.
- 4.12 Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu dodávok, častí stavebných konštrukcií a prác, ktoré budú zakryté alebo sa stanú v ďalšom pracovnom postupe neprístupnými. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu vyššie uvedeného písomne zápisom v stavebnom denníku a zároveň e-mailom adresovaným zástupcovi objednávateľa. Ak sa objednávateľ na kontrolu dodávok, častí stavebných konštrukcií a/alebo prác nedostaví do troch (3) pracovných dní po tom, čo bol zhotoviteľom vyzvaný, považujú sa dodávky, časti stavebných konštrukcií a/alebo práce za objednávateľom odsúhlasené. Objednávateľ je povinný uhradiť náklady dodatočného sprístupnenia, pokiaľ sprístupnenie požaduje. V prípade, ak zhotoviteľ zakryje dodávky, konštrukcie a/alebo práce znepriístupní realizované práce bez výzvy adresovanej objednávateľovi na ich kontrolu, alebo nedodrží vyššie uvedenú lehotu, objednávateľ si vyhradzuje právo tieto dodávky, konštrukcie a/alebo práce odkryť na náklady zhotoviteľa.
- 4.13 Zhotoviteľ je povinný priebežne vyhotovovať fotodokumentáciu prác a túto na požiadanie predkladať objednávateľovi.
- 4.14 Počas vykonávania prác je zhotoviteľ zodpovedný za udržiavanie poriadku na stavenisku, príľahých pozemkoch a na prístupových cestách a za odstránenie všetkých dočasných objektov a zariadení, ktoré už nie sú na realizáciu diela potrebné.
- 4.15 Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky primerané opatrenia na ochranu životného prostredia na stavenisku aj mimo neho a na zamedzenie škôd a ohrozenia ľudí a majetku spôsobeného znečistením, hlukom a ďalšími následkami jeho činnosti. Zhotoviteľ zabezpečí, aby emisie a povrchové znečistenia, spôsobené jeho činnosťou, nepresiahli hodnoty stanovené v rozhodnutiach, povoleniach a stanoviskách príslušných orgánov k projektu, ani hodnoty predpísané príslušnými právnymi predpismi. Zhotoviteľ je povinný zamedziť negatívnym vplyvom na existujúce stavby v blízkosti staveniska. Náklady na prijatie a udržiavanie týchto opatrení znáša zhotoviteľ. Zhotoviteľ zabezpečí, aby objednávateľovi alebo tretím osobám nevznikla škoda v prípade dôsledkov takýchto negatívnych vplyvov a zodpovedá za všetku škodu, ktorá takto objednávateľovi alebo tretím osobám vznikne.
- 4.16 Ak sa zmluvná cena dohodla ako maximálna podľa rozpočtu, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, aby bola každá časť diela alebo prác meraná. V rámci merania prác sa bude merať netto (čistá hodnota) skutočného množstva každej položky diela (prác) a metóda merania bude v súlade so štandardmi, ktoré sa uplatňujú v príslušnom technickom odvetví. Zhotoviteľ je povinný uchovávať záznamy o meraní a tieto predkladať objednávateľovi spolu s faktúrou alebo priebežne podľa dohody.
- 4.17 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne informovať objednávateľa o každej nehode na stavenisku. Zhotoviteľ bude viesť záznamy týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci a prípadných škôd na majetku.
- 4.18 Najneskôr k termínu vydania preberacieho protokolu na prevzatie diela zhotoviteľ odstráni zo staveniska všetko vybavenie, odpad, nepotrebný stavebný materiál, dočasné objekty, konštrukcie a zariadenia zhotoviteľa. Zhotoviteľ uvedie stavenisko do stavu vyžadovaného zmluvou, alebo rozhodnutiami vydanými vo vzťahu k stavenisku príslušnými orgánmi a zanechá stavenisko v bezpečnom stave.
- 4.19 Objednávateľ si vyhradzuje dielo neprevziať, ak dielo má vady a nedorobky, ktoré bránia bezpečnému a bezproblémovému používaniu alebo prevádzkovaniu diela (tzv. podmieňujúce vady a nedorobky), alebo dielo nedosahuje parametre požadované v zmysle tejto zmluvy, projektovej dokumentácie, alebo neboli splnené ďalšie povinnosti zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy. O vadách a nedorobkoch diela spíše zmluvné strany súpis, v ktorom dohodnú termín ich odstránenia. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady opravovať dielo (a to i opakovane), až kým nebudú všetky vady a nedorobky odstránené, nebudú dosiahnuté zmluvou garantované parametre diela a splnené ďalšie povinnosti zhotoviteľa, alebo kým objednávateľ neodstúpi od zmluvy.

V. Osobitné ustanovenia pre servisné práce

- 5.1 Ak zhotoviteľ poskytol na technologické zariadenie záruku za akosť, alebo ak je predmetom zmluvy vykonávanie servisných prác, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis v súlade s ustanoveniami zmluvy podľa technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia, a to počas doby trvania záruky za akosť alebo po dobu vykonávania servisných prác podľa zmluvy.
- 5.2 Popis, počet a rozsah servisných prehliadok vyplýva zo zmluvy alebo z technického manuálu, návodu alebo odporúčania výrobcu technologického zariadenia.
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný vyhotoviť o každej servisnej prehliadke písomný záznam obsahujúci popis predmetu servisnej prehliadky, vykonané úkony, výsledky servisnej prehliadky, popis zistených väd, menný zoznam zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa podieľali na servise technologického zariadenia a podpis vedúceho zamestnanca zhotoviteľa povereného vykonaním servisu. V prípade zistenia vady je zhotoviteľ povinný v písomnom zázname uviesť, či ide o vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka alebo ide o vadu, na ktorú sa záruka nevzťahuje.
- 5.4 V prípade opráv technologických zariadení sa zhotoviteľ zaväzuje použiť nové originálne náhradné diely od výrobcu technologického zariadenia.
- 5.5 Zhotoviteľ môže výnimočne so súhlasom objednávateľa použiť aj náhradné diely od iných výrobcov, ak tieto spĺňajú rovnaké alebo vyššie technické a kvalitatívne parametre menených technologických zariadení alebo ich komponentov.

Zhotoviteľ v takom prípade nesie plnú zodpovednosť za to, že tieto diely budú plne kompatibilné a funkčné a technologické zariadenie prevádzkyschopné. V prípade, ak zhotoviteľ pri plnení zmluvy plánuje použiť náhradný diel od iného výrobcu, zhotoviteľ je povinný o tom s primeraným časovým predstihom upovedomiť objednávateľa a informovať ho o cene náhradného dielu.

VI. Skúšky

- 6.1 Ak to ustanovenia zmluvy predpokladajú, ak to vyplýva z povahy prác, alebo ak to objednávateľ požaduje, zhotoviteľ je povinný vykonať, a to aj opakovane, skúšky:
- i) technologických zariadení potom, ako zhotoviteľ vykoná inštalačné a montážne práce vo vzťahu ku každému jednotlivému technologickému zariadeniu alebo
 - j) materiálov alebo častí diela, ktoré sú výsledkom stavebných prác.
- 6.2 Náklady na vykonanie skúšok znáša zhotoviteľ.
- 6.3 Ak nie je určený rozsah vykonávaných skúšok, vykonajú sa tie skúšky, ktoré zodpovedajú povahe technologického zariadenia, materiálu alebo časti diela, alebo ktoré sú štandardom v príslušnom technickom odvetví.
- 6.4 Pri hodnotení výsledkov skúšok vezme objednávateľ do úvahy požiadavky na vlastnosti technologického zariadenia, akosť materiálu alebo funkčnosť diela, ako aj dopad ich užívania na prevádzkové a iné vlastnosti diela ako celku.
- 6.5 O riadnom vykonaní skúšok sa spíše záznam o vykonaní skúšky. Skúšky sa budú považovať za vykonané vyhlásením objednávateľa o ich riadnom vykonaní.
- 6.6 Všetky záznamy a protokoly o vykonaní skúšok musia byť spísané v slovenskom jazyku a podpísané zhotoviteľom a objednávateľom.
- 6.7 Ak technologické zariadenie, materiály, dielo, alebo časť diela nevyhovie vykonaným skúškam, každá zo zmluvných strán môže požadovať, aby sa neúspešné skúšky za rovnakých podmienok opakovali. Ak skúšky a/alebo opakované skúšky preukážu, že skúšané technologické zariadenia, materiály, dielo alebo jeho časť má vady, nedorobky, alebo inak nezodpovedá požiadavkám zmluvy, zhotoviteľ je povinný tieto vady alebo nedorobky na vlastné náklady odstrániť, alebo inak uviesť dielo na vlastné náklady do súladu so zmluvou.

VII. Nakladanie s odpadmi

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi dodržiavať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o odpadoch“) a všetky príslušné právne predpisy upravujúce nakladanie s odpadmi. Zhotoviteľ sa najmä, nie však výlučne, zaväzuje v mene objednávateľa plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu podľa § 14 Zákona o odpadoch.
- 7.2 Odpad je zhotoviteľ povinný recyklovať a zhodnocovať. Odpad, ktorý sa nedá ďalej recyklovať a zhodnocovať v mieste jeho vzniku, zhotoviteľ zneškodní tak, že ho vytriedi a odovzdá osobám oprávneným nakladať s odpadom podľa Zákona o odpadoch.
- 7.3 Zhotoviteľ zabezpečí roztriedenie, nakládku, prepravu a likvidáciu (zhodnotenie, resp. zneškodnenie) ostatného a nebezpečného odpadu u osôb (spoločností) oprávnených a autorizovaných na nakladanie s odpadmi, a ktoré disponujú platnými rozhodnutiami - súhlasmi na prevádzkovanie zariadenia na zber, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, príslušnými prepravnými povoleniami (súhlasmi) a autorizáciami. Tieto doklady predloží zhotoviteľ (e-mailom) alebo v listinnej forme zástupcom objednávateľa v čase uvedenom v zmluve. Ak zhotoviteľ nezabezpečuje prepravu a ďalšie nakladanie s odpadmi sám, je povinný uzatvoriť zmluvu s oprávnenou tretou stranou, pričom zodpovedá za to, že aj táto tretia strana disponuje príslušnými súhlasmi, povoleniami, autorizáciami potrebnými v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný viesť priebežnú evidenciu odpadov na evidenčnom liste odpadu pre každý druh odpadu zvlášť. Do poznámky evidenčného listu zhotoviteľ uvedie konečného príjemcu odpadu, ktorý odpad zhodnotil, príp. zneškodnil. Riadne vyplnené evidenčné listy odpadov za príslušný mesiac predkladá zhotoviteľ v elektronickej forme zástupcovi objednávateľa v čase uvedenom v zmluve.
- 7.5 Zhotoviteľ je povinný odovzdať objednávateľovi kópiu strany č. 1 tlačiva sprievodného listu nebezpečného odpadu (ďalej len „SLNO“) a kópiu strany č. 4 tlačiva SLNO, originály vážnych lístkov z váhy objednávateľa a vážnych lístkov z váhy konečného príjemcu odpadu v čase uvedenom v zmluve. Zhotoviteľ, ktorý zabezpečuje prepravu nebezpečného odpadu a je podľa § 26, ods.1 Zákona o odpadoch odosielateľom odpadu, na SLNO potvrdí príjem odpadu a kópiu strany č. 1 a strany č. 4 SLNO odošle spolu s faktúrou objednávateľovi.
- 7.6 Odpad na nákladných vozidlách musí byť za účelom minimalizácie znečistenia verejných komunikácií zaplachtený.
- 7.7 Zhotoviteľ zodpovedá za zabezpečenie odvozu komunálneho odpadu, ktorý vyprodukujú pracovníci zhotoviteľa, jeho subdodávateľa a iné osoby prítomné na stavenisku.

VIII. Záverečné ustanovenia

- 8.1 Objávateľ ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje zhotoviteľa, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto zmluvy. Osobné údaje objednávateľ spracúva na základe oprávneného záujmu podľa čl. 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) § 13 ods. 1 písm. b) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na riadnom a včasnom plnení tejto zmluvy. Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia

lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Objednávateľ nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Objednávateľa právo:

- (i) žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
- (ii) namietat' spracúvanie svojich osobných údajov;
- (iii) na prenosnosť osobných údajov;
- (iv) podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovom sídle Objednávateľa (ďalej len „Informácie o ochrane osobných údajov“).

8.2 Zhotoviteľ podpisom zmluvy potvrdzuje že:

- (i) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto zmluve;
- (ii) mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov;
- (iii) v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol objednávateľovi v súvislosti s uzatvorením tejto zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávateľa).

8.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác podľa tejto zmluvy neporušovať zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní“) a vyhlasuje, že dielo nebude vykonávané prostredníctvom žiadneho pracovníka, ktorého by nelegálne zamestnával či už priamo zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľa. V prípade, ak v dôsledku porušenia vyššie uvedeného záväzku, alebo nepravdivosti vyššie uvedeného vyhlásenia, alebo nesplnenia povinností vyplývajúcich zhotoviteľovi zo zákona o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní, bude objednávateľovi uložená pokuta, alebo akákoľvek ďalšia sankcia, či uplatnený akýkoľvek nárok, je zhotoviteľ povinný tieto v plnom rozsahu uhradiť objednávateľovi. Takéto konanie zhotoviteľa sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy s právom objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť.

8.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená, že táto zmluva nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilí k právnym úkonom, že text tejto zmluvy je určitým a zrozumiteľným vyjadrením ich vážnej a slobodnej vôle byť ňou viazaný, a že si zmluvu pred jej podpísom prečítali, tejto v celom rozsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom k nej pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

8.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť dodržiavanie „Zásady správania sa v areáli OLO“, ktoré sú zverejnené na webovom sídle objednávateľa <https://www.olo.sk/zasady-spravania-sa-v-areali-olo/>.

8.6 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:

Zoznam príloh:

1.	Opis predmetu zákazky / Projektová dokumentácia
2.	Cena / výkaz výmer
3.	Vecný a časový harmonogram postupu výstavby

8.7 Táto zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z toho dve (2) pre objednávateľa a jeden (1) rovnopis pre zhotoviteľa.

V Bratislave dňa 15.08.2024

V dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.
Ing. Mgr. Ivan Sokáč, PhD., MBA
predseda predstavenstva

..... s.r.o.
Zuzana Bedajová – konateľ

Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.
Ing. Marek Horváth
člen predstavenstva

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
Ivanská cesta 22
821 04 BRATISLAVA

BeMiCon s.r.o.
Údemscká 11, 851 01 Bratislava
IČO: 50522272 DIČ: 2120353532
IČ DPH: SK2120353532

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Názov: „Zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava - Dúbravka“

Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava – Dúbravka, ktorý bude slúžiť na zber odpadov, dočasné uloženie vytriedených zložiek komunálnych odpadov a ich následný odvoz na ďalšie využitie. Stavebné práce budú realizované podľa projektovej dokumentácie.

Technická a funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby :	Zriadenie nového ZD v Dúbravke - stavebná časť
Investor a užívateľ:	ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a. s. Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava
Miesto stavby:	Bratislava - Dúbravka
Stavebné parcely :	2520/1, 2520/12, k.ú., Bratislava - Dúbravka 2525/1, 2522/1, 2522/2, 2522/3, 2522/4 k.ú., Bratislava - Karlova ves
Vlastník pozemku:	Hl. mesto SR Bratislava
Stupeň dokumentácie:	Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)
Generálny projektant:	Atelier ATRIO s.r.o., Rezedová 25A, 821 01 Bratislava mail: atelier.atrio@gmail.com
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Ján Lučan
Kanalizácia a vodovody:	Ing. M. Fogmeg
Dopravné riešenie:	Ing. A. Vachaja
Elektroinštalácia:	A. Laluha
Požiarna ochrana:	Ing. arch. Vratislav Dugovič

Predmetná stavba spadá medzi objekty odpadového hospodárstva, nemá výrobný charakter. Zberný dvor bude slúžiť na dočasné uloženie vytriedených zložiek komunálnych odpadov a ich následný odvoz na ďalšie využitie.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov ide v rámci budúcej prevádzky o odpady:

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST

20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU

Odpady budú zbierané a krátkodobo skladované na mieste navrhovanej činnosti, až do doby naplnenia kapacity zariadenia a odovzdané oprávnenej osobe na nakladanie s nimi. Navrhovaná kapacita odpadov bude cca. 307 ton/rok.

2. Údaje o kapacitách

plocha areálu	2193,9 m ²	100,0 %
---------------	-----------------------	---------

plocha zelene	652,5 m ²	29,7 %
spevnené plochy	1568,4 m ²	70,3 %

3. Členenie stavby na objekty a prevádzkové súbory

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO) :

- SO.01 - Príprava územia
- SO.02 - Spevnené plochy
- SO.03 - Oplotenie
- SO.05 - Stavebné riešenie cestná váha

INŽINIERSKE SIETE - OBJEKTY (IO)

- IO.01 - Prípojka NN
- IO.02 - Areálový rozvod NN
- IO.03 - Prípojka vody a areálový vodovod
- IO.04 - Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia

4. Základná charakteristika projektu

Pozemok je vedený ako ostatná plocha. Areál je v súčasnosti dlhodobo nevyužívaný. Na ploche sa nachádzajú rôzne drobné objekty ako sú spevnené plochy, chodníky a terénne schody. V strede je nevyužívaný objekt drevenej chatky. Zo strany komunikácie Polianky je oplotenie z oceľových profilov na bet. základe výšky 2,0 m, ostatné trasy oplotenia sú z pletiva. Plocha riešeného areálu je z časti rovinatá a sčasti svahovitá s výškovým prevýšením cca 2,0 m.

Areál je zo severu vymedzený miestnou komunikáciou Polianky, z východu areálom veterinárnej stanice a zo západu záhradkárskou osadou. Z juhu je ohraničený príjazdovou komunikáciou, z ktorej je riešený aj existujúci vjazd vozidiel.

5. Existujúce inž. siete v záujmovom území:

V súčasnosti sa priamo v oplotenom areáli nachádza:

- jestvujúca kanalizácia DN300

6. Základný popis STAVBY a prevádzky

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzka zberného dvora komunálnych odpadov. Prevádzkovaním zberného dvora dôjde k vytvoreniu nových priaznivejších podmienok pre nakladanie s odpadom. Cieľom navrhovateľa a užívateľa je predovšetkým zvýšiť podiel separácie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov s cieľom dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva, uprednostňovať recykláciu a zhodnotenie komunálnych odpadov pred ich zneškodnením.

Zberný dvor bude slúžiť pre zhromažďovanie (dočasné uloženie) vytriedených zložiek komunálnych odpadov. Do priestoru zberného dvora budú odpady dovážané fyzickými osobami - nepodnikateľmi, ktoré budú zhromažďované a triedené a do ich odvozu uložené vo veľkokapacitných kontajneroch. Vybudovaním zberného dvora sa zlepší infraštruktúra odpadového hospodárstva a vytvorí sa podmienky pre zvyšovanie triedenia odpadu a následné zvýšenie podielu recyklácie, resp. zhodnotenia odpadu

Prístup k areálu zberného dvora bude zabezpečený cez miestnu komunikáciu Polianky s odbočením na ulicu Pod brehmi, ktorá v súčasnosti obsluhuje areály VŠZSP sv. Alžbety, Intercom, Slobody zvierat a Západoslvenskej distribučnej a.s. Po cca 50 m je odbočenie k predmetnému areálu cez existujúcu prístupovú komunikáciu s betónovým povrchom a jednosmernou prevádzkou. Pred areálom je na parcele č. 2525/1 existujúce parkovisko s prefabrikovanými garážami s možnosťou otáčania a parkovania osobných vozidiel.

7. Súhrnné technické riešenie stavby

7.1 SO.01 - Príprava územia

V rámci prípravy územia bol vykonaný výrub zelene zasiahnutej výstavbou spevnených plôch a ostatných objektov. Návrh sa snaží o maximálne zachovanie existujúcej zelene hlavne popri hranici areálu. Náhradná výsadba bude čiastočne riešená na zostatkových plochách zelene po výstavbe spevnených plôch. Zostatok výsadby náhradnej zelene bude realizovaný na plochách určených v povolení príslušných orgánov. Miesto a štruktúra výsadby je určená v rozhodnutí o výrube. Navrhujú sa taktiež búracie práce existujúcich spevnených plôch a objektov vrátane oplozenia, odstránenie vrstiev vrchnej zeminy a uloženie na medziskládku, časť sa odvezie na skládku do 20 km a časť sa použije na násypy pod spevnené plochy.

Pred započatím zemných prác sa navrhuje bezpodmienečne vykonať prieskum a zameranie všetkých inžinierskych sietí v areáli ZD ako aj v trasách novonavrhovaných sietí.

Búracie práce - oplozenie:	cca 231,0 mb
Búracie práce - spevnené plochy:	cca 568,3 m ²
Búracie práce - objekt drevenej chatky:	cca 51,0 m ²
Odstránenie vrchnej zeminy (hr. 300mm):	cca 1280 m ²

Kmene ponechaných stromov sa opatria výdrevou voči mechanickému poškodeniu počas stavebných prác.

7.2 SO.02 – Spevnené plochy

Spevnená plocha

Spevnená plocha je navrhovaná z cementobetónovej vozovky a skladba je nasledovná:

• cestný betón, CB III, STN 73 6123-1	180 mm
• Štrkodrva ŠD, STN 736126 fr. 0/32	150 mm
• Štrkodrva ŠD, STN 736126 fr 32/128	250 mm
• Geotextília	
Spolu	580 mm

Odvodnenie je pozdĺžnym a priečnym sklonom do zelene. Medzi vozovkou a zelenou je prevýšenie 0,05m

Obrubníky

Komunikácia je obrúbená existujúcim obrubníkom, ktorý je degradovaný a vplyvom výstavby prípojok zničený navrhujeme kompletnú výmenu za cestným betónovým obrubníkom uloženým do lôžka z betónu C 12/15 X0 (SK).

Dilatácia Cementobetónovej vozovky

Dilatačné úseky vyplývajú z TKP pre cementobetónové vozovky.

Šírka dilatačnej dosky je 3,0m x dĺžka 3,5m. Dilatačné škáry sú vyplnené pružnou asf. zálievkou. Dilatácia je vytváraná zarezaním na šírku ryhy 4mm do hĺbky max 90mm. Pri použití tesniacich gúm je nutné sa hĺbka škáry sa zväčší o výšku tesniaceho profilu max 2mm. Pri hornej časti sa šírka škáry zhotovuje pod uhlom 45° a jeho šírka musí byť 1mm až 3mm.

Pri šachtách, vpustoch a ostatných zariadeniach je nutné vozovku dilatovať v rozmeroch aby strany nepresahovali pomer 1 : 1,5 a škáry je potrebné vyplniť asfaltovou pružnou zálievkou.

Protišmyková CB vozovky

Protišmyková úprava povrchu betónových vozoviek bude ťahaním jutou s maximálnou snahou po zjednotení existujúcej a novej časti vozovky.

Oporný múr

Oporný múr je na južnej časti od veterinárnej kliniky. Maximálna výška je 1,5m s nutnou úpravou terénu. Osadenie a spojenie prefabrikátov je podľa technického listu výrobcu a statického

posúdenie. Na hranu oporného múru je nutné osadiť zábradlie s výškou madla 1,1m nad niveletou spevnenej plochy.

Podklad pod tvárnice je podkladný betón na štrkodrive. Presnú špecifikáciu je nutné dodržať podľa technického listu výrobcu.

7.3 SO.03 - Oplotenie

Objekt navrhuje nové oplotenie areálu zberného dvora v celkovej dĺžke 231,0mb vrátane vstupných posuvných brán so závorami. Samonosné brány budú celooceľové poplastované s ručným mechanickým posunom (otvorenie na začiatku a konci prevádzkovej doby). Konštrukcia bránového rámu umožňuje posun brány s nadstavbou z ostnatého drôtu !!! Brány sú dodávané ako ucelený komplet s príslušenstvom.

Oplotenie sa navrhuje systémové z bet. stĺpikov s výplňou z betónových prefa panelov (7ks, V=300mm) so zvýšenou odolnosťou. Navrhovaný je plot s výškou 2,0m nad terénom s nadstavbou z 3x ostnatého a napínacieho drôtu (jednostranný bavolet).

Vo vstupnej časti je navrhované oplotenie z bet. tvární 400x200x200 z plotového systému bez potreby ďalšej povrchovej úpravy (napr. PREMAC PreBlok) – dodržať montážny predpis výrobcu. Základy sú navrhované ako základové pätky z простého betónu C16/20 (B20) hĺbky 800mm so štrkovým lôžkom 100mm.

7.4 SO.05 – Stavebné riešenie cestná váha

Popis stavebného riešenia

Zemné práce sa prevedú v minimálnom rozsahu – jedná sa o výkop pre základovú dosku pre cestnú váhu s výkopom pre ryhy pre osadenie chráničky s káblom dĺžky 15,0m v trase k objektu SO.04 –Unimobunky. Výkop je prevedený o hĺbke 910mm od nivelety navrhovanej komunikácie s šírkou 750mm okolo prefabrikátov cestnej váhy – celý výkop 9,5x4,5m. Dodávateľ zaistí pre objekt výkop, základovú dosku s odvodnením a výkop pre káble s chráničkou, umiestnenie temperovaného priestoru /unimobunka/ pre vyhodnocovaciu elektroniku.

Základové konštrukcie

Základová doska hrúbky 200mm sa prevedie z betónu B25 a je armovaná dvomi sieťovinami KARI priemeru 8mm oká 100x100. Doska je položená na zhutnenom lôžku z makadamu v hrúbke 250mm. Rozmery základovej dosky sú 4,5x9,5x0,2m.

Pred betonážou dosky je nutné osadiť dve kanalizačné potrubia na odvodnenie plochy a je potrebné aj osadiť chráničku na prívod elektroinštalácie. Uvedené práce je nutné previesť v spolupráci s montážnikmi dodávateľa technologickej časti cestnej váhy.

Po osadení a montáži technológie, o jej vyskúšaní a úradnom overení váh je možné navrhovanú komunikáciu betónovú doplniť až po prefabrikovaný obrubník samotnej váhy.

7.5 IO.01- Prípojka NN

Technické riešenie stavby

Z určenej poistkovej skrine RIS 0957-002 pri existujúcej trafostanici bol z poistkového vývodu 1000 A vyvedený kábel NAYY-J 4x50mm².

Kábel je zvedený do káblovej ryhy 35x85cm, pod komunikáciou v ryhe 35x100 a v chráničke FXKVR a zaústený do elektromerového rozvádzača RE, umiestneného vedľa poistkovej skrine RIS.

IO.02 - Areálový rozvod NN

Technické riešenie stavby

Projekt rieši návrh areálových rozvodov v rámci zberného dvora v mestskej časti. V oplotení bude osadená poistková skrinka SPO, do ktorej bude zapojený hlavný prívod kábel NAYY-J 4x50 z navrhovaného elektromerového rozvádzača RE, ktorý sa nachádza pri poistkovej skrini RIS. Z poistkovej skrine SR bude káblom CYKY-J 5x25 napojený hlavný rozvádzač HR pre riešený areál. Podľa požiadavky investora budú riešené v rámci areálu rozvody pre napojenie lisov komunálneho odpadu, napojenie unimobuniek, zásuvkových skríň, prístupových rámp a areálového osvetlenia.

Hlavný rozvádzač je navrhnutý z prázdnej sklolaminátovej pilierovej skrine s osadenou výzbrojou pre dané obvody. Pre napojenie lisov budú ku jednotlivým zariadeniam privedené káble CYKY-

J 5x2,5 ukončené trojfázovou vidlicou, ktorá sa zapája do zásuvky na zariadení. Rovnakým spôsobom budú napojené aj typizované unimobunky ktoré budú v dodávke s kompletnou inštaláciou. Projekt rieši len silové napojenie objektov. Pred samotnou realizáciou je nutné upresniť typ trojfázových zásuviek pre lis a unimobunky (16A alebo 32A/400V).

Napojenie váhy pre vozidlá bude z unimobunky, kde bude monitorovacie zariadenie váhy. Požiadavka dodávateľa váhy je prívod 230V/16 – pripraviť vývod z rozvádzača unimobunky. V rámci areálu budú rozmiestnené tri pilierové zásuvkové skrine so zásuvkami 32A/400V, 16A/400V, 2x16A/230V. Skrine budú napojené káblami CYKY-J 5x10 z hlavného rozvádzača HR.

Pre napojenie prístupových rámp sú k zariadeniam privedené káble CYKY-J 5x1,5 z hlavného rozvádzača HR. Konkrétny spôsob zapojenia bude upresnený dodávateľom zariadenia.

Areálové osvetlenie

je navrhnuté na oceľových osvetľovacích stožiaroch, na ktorých budú na konzolách upevnené na vrchole LED reflektory.

Návrh osvetlenia je riešený na intenzitu 50lx, podľa normy STN 12464-2 – osvetlenia pracovísk, časť 2: Vonkajšie pracoviská. Intenzita a spôsob osvetlenia je navrhnutý spracovateľom projektovej dokumentácie a spracovateľom výpočtu osvetlenia - fy. Trilux. V čase spracovania PD nebola investorom zadaná žiadna konkrétna požiadavka na osvetlenie.

Po obvode areálu budú osadené osvetľovacie stožiare typ St 260/60, dĺžky 6m, konzolou na upevnenie reflektoru na vrchole stožiaru. Napojenie osvetlenia bude z hlavného rozvádzača HR. Do prvého stožiaru bude zapojený kábel CYKY-J 3x4 a následne budú napojené všetky stožiare. Zo svorkovnice stožiarov bude v dutine stožiaru pokračovať kábel CYKY-J 3x1,5 na vrchol stožiaru, kde bude zapojený do svorkovnice svietidla. Na konzolách budú upevnené navrhované svietidla typ LnFit 30-AM11L/19000-740 1G1L, ETDD, 133W, 18998Lm, 4000K, 80 Cri, IP65, + konzola 0805 Traverse S1 1/76 - fy. Trilux. Rozmiestnenie, počet stožiarov a typ svietidla je navrhnutý na základe výpočtu na požadovanú intenzitu. Ovládanie osvetlenia bude súmrakovým spínačom a spínacími hodinami v rozvádzači HR

Svietidlá a stožiare môžu byť aj podľa výberu investora a správcu siete verejného osvetlenia, pri dodržaní platných noriem a predpisov pre návrh osvetlenia. V rozvodnici budú použité závitové poistkové patróny In=10A.

Kábel areálového osvetlenia uložený do káblovej ryhy 35x85, pod komunikáciou a pri križovaní v ryhe 35x100 v chráničke FXKVR 50.

Hlavné napájacie káble pre jednotlivé zariadenia budú ukladané v spoločnej káblovej ryhe 35x85 a 35x100cm. Spolu s káblami bude uložená uzemňovacia pásovina FeZn 30x4. Pásovina bude uložená na opačnej strane káblovej ryhy. Z pásoviny bude cez svorku SR03 pripojená uzemňovacia guľatina FeZn pr. 10, ktorá bude pripojená na stožiare cez svorky SP1.

Pri súbehu a križovaní s ostatnými podzemnými inžinierskymi sieťami je nutné dodržiavať min. vzdialenosti podľa STN 73 6005 a káble ukladať podľa potreby do chráničiek FXDU 50.

Pred zahájením samotných výkopových prác je nutné presné zameranie trasy káblov, a prizvanie majiteľov ostatných podzemných inžinierskych sietí, ktoré sa nachádzajú v záujmovom pásme. Pracovníci vykonávajúci práce musia byť náležite poučení o spôsobe a možnostiach realizácie danej inštalácie verejného rozvodu a prekrytie káblov.

Súbeh vedenia VN s plynom STL

Súbeh vedenia VN s vodovodom

Súbeh vedenia NN s vodovodom a plynom

pri križovaní NN s vodovodom

pri križovaní NN s plynom

– min. vzdialenosť 400mm

– min. vzdialenosť 400mm, pri križovaní vzdialenosť min 400, v chráničke 200mm

– min. vzdialenosť 400mm

– 400mm, v betónovej chráničke 200mm

– 100mm, v betónovej chráničke presahujúcej 1 m po okrajoch, prípadne 1000 mm pod plynovým potrubím

7.6 IO.03 - Prípojka vody a areálový vodovod

V areáli bude vybudované sociálne zázemie, kde bude privedená navrhovaná prípojka vody. Napojenie na jestvujúci vodovod DN 400 bude za jestvujúcimi garážami na jestvujúci vodovod a za napojením bude vybudovaná vodomerná šachta na pozemku investora. Prípojka vody bude z HDPE rúr D 32x2,9mm celkovej dĺžky 18,20m.

Meranie spotreby vody pre celý objekt bude pomocou vodomera DN 15 osadeného vo vodomernej šachte. Vo vodomernej šachte bude osadený vodomer ktorý bude merať spotrebu pitnej vody pre objekt.

Pred a za vodomerom budú osadené uzávery - voda guľové kohúty. Vodomerná šachta bude prefabrikovaná s rozmermi 1,2 x 0,9 x 1,8m. Šachta bude zakrytá oceľovým štvorcovým poklopom 600 x 600mm. Vodomerná šachta bude prefabrikovaná z betónu vnútorných rozmerov 1,20 x 0,90m výška 1,80m. Vstup do šachty je pomocou oceľových poplastovaných stúpačiek ↓ 22mm cez liatinový poklop 600 x 600mm. Steny ako aj dno šachty budú izolované proti podzemnej vode dvojnásobnou izoláciou BITAGIT SiPe + penetračný náter.

Nad PE potrubím bude umiestnený medený vyhľadávací vodič CY 4 s izoláciou do zeme s minimálnym prierezom 4 mm². Vodič bude pripevnený na vrchnú časť potrubia a bude prepojený s jestvujúcim vodičom nad jestvujúcou PE rúrou. Pred uvedením do prevádzky je potrebné urobiť revíziu vodiča podľa STN 33 15 00. Treba zmerať izolačný stav vodiča voči zemi.

Požiarna nádrž

Prefabrikovaná požiarna nádrž KL PN14 o objeme užitočnom 14m³ je vyrobená z vodostavebného betónu s oceľovou výstužou a je zakrytá železobetónovou stropnou doskou s prieleznými otvormi. Nad otvormi bude osadená prefabrikovaná kónická skruž s liatinovým poklopom.

Nádrž bude uložená na kvalitne zhutnené štrkové lôžko 120mm, podkladný betón B 15 hrúbky 150mm a pieskové lôžko hrúbky 30mm. Železobetónová základová doska je armovaná s KARI rohožou.

Plnenie požiarnej nádrže je navrhnuté pojazdnou cisternou cez liatinový poklop s priemerom 600mm.

Tlakové skúšky vonkajšieho vodovodu

Pre tlakové skúšky vodovodného potrubia platí norma STN EN 805.

Pred tlakovou skúškou musí byť potrubie zakryté zásypovým materiálom tak, aby nedošlo k zmene jeho polohy, ktorá by mohla viesť k netesnosti. Trvalé opory alebo zakotvenia musia byť vybudované tak, aby odolali osovým silám pri skúšobnom tlaku.

Potrubie sa skúša vcelku alebo, ak je to potrebné, rozdelené do niekoľkých skúšobných úsekov.

Z potrubia sa pred skúškou musí odstrániť všetok odpad a cudzí materiál. Skúšobný úsek sa naplní vodou. Pri potrubí na pitnú vodu sa na tlakovú skúšku musí použiť pitná voda. Z potrubia sa musí odstrániť vzduch, preto sa plnenie robí pomaly, ak je to možné z najnižšieho miesta potrubia a takým spôsobom, aby sa zabránilo spätnému nasávaniu vzduchu.

Pre všetky potrubia sa z najvyššieho návrhového tlaku (MDP) vypočíta skúšobný tlak systému (STP) takto:

- bez vypočítaných hydraulických rázov: $STP = MDPa \times 1,5 = 0,6 \times 1,5 = 0,9 \text{ MPa}$

Pri všetkých druhoch rúr a materiálov sa môžu použiť rôzne skúšobné postupy:

- predbežná skúška,
- skúška poklesu tlaku,
- hlavná tlaková skúška.

Predbežná skúška: Potrubie sa musí rozdeliť na vhodné skúšobné úseky, úplne naplniť vodou a odvzdušniť, tlak sa musí zvýšiť najmenej na prevádzkový tlak bez prekročenia skúšobného tlaku systému.

Hlavná tlaková skúška:

Schválené sú dve základné skúšobné metódy:

- metóda úbytku vody,
- metóda úbytku tlaku.

Metóda úbytku tlaku:

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP).

Čas trvania skúšky úbytku tlaku je 1 hodina. Počas hlavnej tlakovej skúšky musí úbytok tlaku Δp prejavovať klesajúcu tendenciu a na konci prvej hodiny nesmie prekročiť nasledujúce hodnoty:
- 20kPa pre rúry z tvárnej liatiny s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, oceľové rúry s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, betónové rúry s oceľovým plášťom, rúry z plastov

Ak úbytok prekročí stanovenú hodnotu alebo ak sa zistia chyby, systém sa musí prezrieť a podľa potreby opraviť.

Ak bolo potrubie na vykonanie tlakových skúšok rozdelené na dva alebo viacero úsekov a všetky úseky sa mali primerane odskúšať, musí sa celý systém zaťažiť najmenej počas 2 hodín prevádzkovým tlakom.

Musí sa urobiť a uschovať úplný záznam s podrobnosťami o skúške.

7.7 IO.04 - Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia

Splašková kanalizácia

V areáli sa nachádza jestvujúca kanalizácia DN 300. Splaškové vody zo sociálneho zázemia (záchod, umývadlo, sprcha) budú zaústené do stoky „A“. Stoka „A“ bude zaústená do jestvujúcej kanalizácie DN 300. Stoka „A“ bude z PP (SN10) rúr DN 150mm dĺžky 3,50m.

Na trase budú osadené kanalizačné šachty priemeru 1m z betónových skruží. Poklapy na šachtách budú liatinové kruhové priemeru 600mm typ D400 (40t). Vstup do šacht je pomocou oceľových poplastovaných stúpačiek priemeru 22mm.

Potrubie PP bude uložené na 100mm pieskové lôžko s obsypom potrubia 300mm nad hornú hranu potrubia.

Dažďová kanalizácia

Na základe vyjadrenia orgánu štátnej vodnej správy OU-BA-OSZP3-2021/109211-002 je kanalizácia nadimenzovaná na 20 ročnú zrážku s intenzitou 15 min. dažďa $Q = 233 \text{ l/s/ha}$ a na základe hydrogeologického posudku zo dňa 25.11. 2021 a jeho záveru, že dažďové vody zo spevnenej plochy zberného dvora nie je možné vsakovať do daného geologického prostredia je navrhnuté odvádzanie dažďových vôd cez retenčnú nádrž a regulovaným odtokom napojené na jestvujúcu kanalizáciu DN 300.

Dažďové vody zo spevnených plôch budú zaústené do stoky „B“. Stoka „B“ bude zaústená po prečistení v odlučovači ropných látok 30 l/s NEL 5 mg/lit do retenčnej nádrže o objeme 30 m³ odkiaľ bude čerpadlom s výkonom 2 l/s prečerpávané dažďové vody do jestvujúcej stoky DN300. Z hľadiska dodržania spádov sa nedajú dažďové vody odvádzať gravitačne cez vírový ventil, ktorý by reguloval ich odtok, ale musia byť prečerpávané čerpadlom s výkonom 2 l/s. Stoka „B“ bude z PP(SN10) rúr DN 200mm dĺžky 43,40m. Na stoke „B“ bude vybudovaný odlučovač ropných látok s prietokom 30 l/s a NEL 5 mg/l.

Na trase budú osadené kanalizačné šachty priemeru 1m z betónových skruží a plastová šachta PVC DN 400. Poklapy na šachtách budú liatinové kruhové priemeru 600 a DN 400mm typ D400 (40t). Vstup do šacht je pomocou oceľových poplastovaných stúpačiek priemeru 22mm.

Potrubie PP bude uložené na 100mm pieskové lôžko s obsypom potrubia 300mm nad hornú hranu potrubia.

Odlučovač ropných látok (ORL)

Na trase kanalizácie stoka „B“ bude vybudovaný odlučovač ropných látok s prietokom 30 l/s výstupom 5 mg/l NEL.

Čistenie znečistených dažďových vôd

I. stupeň - tu dochádza k usadzovaniu tuhých látok (piesok, hlina) a zachytávaniu rôznych nečistôt. Vplyvom dostatočnej doby zdržania začína v kalovej nádrži dochádzať k oddeľovaniu ropných látok, znižuje sa teplota vody a nárazová zvýšená koncentrácia znečistenia ropnými látkami.

II. stupeň - koalescenčný odlučovač - slúži k odlúčeniu zvyškov jemne rozptýlených ropných látok neschopných odlúčením iným spôsobom. Účinnosť koalescenčného odlučovača je taká, že obsah ropných látok v odpadovej vode na výstupe z neho neprekročí 5 mg.l-1.

Nádrž odlučovača je vyrobená z vodostavebného betónu s oceľovou výstužou a je zakrytá železobetónovou stropnou doskou s prieleznými otvormi. Vnútorňa strana nádrže je opatrená olejovo-vodovzdorným náterom SIKATON B. Stropná doska je pre zaťaženie prejazdné. Odlučovače ropných látok v celej typovej rade zodpovedajú požiadavkám

STN 83 0917 - Ochrana vody pred ropnými látkami, kanalizácia a čistenie zaolejovaných vôd. Zloženie betónovej zmesi pre výrobu nádrží je betón B-20 V8, ktorý je pri betonáži kvalitne vibrovaný. Z vnútornej strany budú nádrže natreté v dvoch vrstvách ochranným vodotesným náterom SIKATON. Z vonkajšej strany budú nádrže natreté v letných mesiacoch vápnom a v zimných mesiacoch cementovým mliekom.

Nádrž odlučovača bude uložená na kvalitne zhutnené štrkové lôžko 150mm, podkladný betón B 15 hrúbky 250mm a pieskové lôžko hrúbky 30mm. Železobetónová základová doska je armovaná s KARI rohožou.

Podrobný rozsah diela je uvedený v projektovej dokumentácii, ktorú vypracoval autor projektu: Ing. arch. Ján Lučan – autorizovaný architekt 1228 AA.

8. Stavbyvedúci, stavebný dozor

Uchádzač zabezpečí a preukáže plnenie predmetu zákazky prostredníctvom nasledovných riadiacich a kontrolných zamestnancov – stavbyvedúci a stavebný dozor, ktorí sú držiteľmi dokladu o odbornej spôsobilosti, osvedčenie SKSI v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov pre výkon činnosti stavbyvedúceho, respektíve osvedčenie o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru alebo ekvivalent dokladu.

Pri vykonávaní kontrolnej činnosti je stavebný dozor povinný kontrolovať dodržiavanie projektovej dokumentácie, platných všeobecne záväzných právnych predpisov, technických noriem a dojednaní zmluvy o dielo. Stavebný dozor sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa a dohodami zmluvných strán. Stavebný dozor je oprávnený a povinný urobiť príslušné zápisy do stavebného denníka, resp. do protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Rozsah výkonu kontrolnej činnosti stavebného dozoru zahŕňa aj: účasť na kontrolných dňoch a následne zabezpečenie plnenia prijatých opatrení z kontrolných dní. Osobitné kontrolovanie tých častí stavby, ktoré budú pri ďalších prácach zakryté alebo sa stanú neprístupné. Bezodkladné informovanie objednávateľa o všetkých závažných okolnostiach.

9. Záver

Všetky prvky a stavebné výrobky umiestnené a zabudované do stavby musia byť v súlade s predpismi a označené značkou zhody pre uvádzanie na trhy EÚ.

Úspešný uchádzač je povinný doložiť vecný a časový harmonogram postupu výstavby, ktorý bude tvoriť prílohu zmluvy o dielo.

Zhotoviteľ je povinný splniť všetky podmienky určené v rozhodnutiach:

MČ Bratislava – Dúbravka č. SÚ-17476/250/2022/G-20-EH zo dňa 29.09.2022

MČ Bratislava – Dúbravka č. SU-13244/1843/K-4/2022/JB zo dňa 01.07.2022

OÚ Bratislava, Odbor starostlivosti o ŽP č. OU-BA-OSZP32-2022/032965-015 zo dňa 14.03.2022

V prípade, ak v projektovej dokumentácii alebo vo výkaze výmer bude uvedený odkaz na konkrétne výrobky alebo výrobcov, môže uchádzač použiť ekvivalentné výrobky, ktoré majú rovnaké alebo lepšie technické parametre ako je požadované. Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač v prípade, ak použije ekvivalenty vyznačil farebne tieto ekvivalenty vo svojej ponuke.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Zákazka:

Zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava - Dúbravka

Obchodné meno uchádzača/
skupiny dodávateľov:

BeMiCon s.r.o.

Adresa/sídlo uchádzača:

Údernícka 11, 851 01 Bratislava

IČO:

50 522 272

PREDMET ZÁKAZKY	CELKOVÁ CENA ZA PREDMET ZÁKAZKY V EUR BEZ DPH*	VÝŠKA DPH (SADZBA 20 %)	CELKOVÁ CENA ZA PREDMET ZÁKAZKY V EUR S DPH
<i>Zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava - Dúbravka</i>	<i>333.333,79</i>	<i>66.666,76</i>	<i>400.000,55</i>

Vysvetlivky:

- * Položka je bližšie uvedená v opise predmetu zákazky - príloha č. 1 súťažných podkladov a v projektovej dokumentácii. Cena vychádza z výkazu výmer. Cena je uvedená na základe vlastných prepočtov, pričom sa zobrali do úvahy všetky skutočnosti, ktoré sú nevyhnutné na úplné a riadne plnenie predmetu zákazky a do ceny sú zahrnuté všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky vrátane cestovných nákladov, čas strávený na ceste, obhliadka, analýza riešenia, pomocný materiál, náklady na energie počas výstavby, náklady na zariadenie staveniska a všetky ďalšie súvisiace náklady, ktoré je potrebné vykonať pre vykonanie diela. Uchádzač uvedie cenu s presnosťou na dve desatinné miesta (zaokrúhľuje sa matematicky).

Platca DPH: áno ☒ / nie ☐

(uchádzač označí správne zaškrtnuté pole)

V Bratislave dňa 26.06.2024

BeMiCon s.r.o.

Údernícka 11, 851 01 Bratislava

IČO: 50522272 DIČ: 2120353532

IČ DPH: 2120353532

Zuzana Bedajová – konateľ

Harmonogram prác: Zriadenie zberného dvora v mestskej časti Bratislava - Dúbravka

Príloha č. 3

P.č.	Skrátený popis prác	Pracovníci dň	1. Mesiac	2. Mesiac	3. Mesiac	4. Mesiac	5. Mesiac	6. mesiac	7. mesiac	8. mesiac
1.	Odozvanie a prevzatie staveniska									
2.	Vybudovanie zariadenia staveniska									
3.	Odstranenie zelene a krovín									
4.	Búranie spevnených plôch + odkop terénu									
5.	Ležate rozvody ZTI a kanalizácie									
6.	Prefabrikované šachty PN, RN, ORL									
7.	Areálové rozvody ELI									
8.	Vonkajšie oplietenie									
9.	Spevnené plochy násyp, obrubníky a ČBIII									
10.	Zámočnícke prvky brány závoru									
11.	Areálové osvetlenie a kamery									
14.	Výčistenie staveniska									
15.	Dokumentácia a odozvanie diela									
16.	Výpiv na HMG - Sviatky a nový rok od 20.12.-9.1.2025.									
17.										
18.										
19.										
20.										



BeMiCon s.r.o.
 Údemická 11, 851 01 Bratislava
 IČO: 50622272 DIČ: 2120353532
 IČ DPH: SK2120353532

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: Zberný dvor v MČ Dúbravka

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Datum: 25.5.2022

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

50522272

SK2120353532

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtov

333 333,79

Ostatné náklady zo súhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

333 333,79

DPH	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
-----	-------------	-------------	------------

Cena s DPH

v

EUR

399 780,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0

Stavba: Zberný dvor v MČ Dúbravka

Miesto: Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ: Projektant:

Zhotoviteľ: BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		333 333,79	399 780,38
10	Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka	333 333,79	399 780,38
IO 01	Prípojka NN	635,49	762,58
IO 02	Areálový rozvod NN	33 345,17	40 014,20
86.3	Rozvádzač HR	991,48	1 189,78
IO 03	Prípojka vody a areálový vodovod	14 449,52	17 229,15
IO 04	Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia	56 894,44	68 163,44
SO 01	Príprava územia	30 365,81	36 438,97
SO 02	Spevnené plochy, dopravné riešenie	143 449,89	172 139,87
SO 03	Oplotenie	49 490,37	59 388,44
SO 05	Stavebné riešenie cestná váha	3 711,62	4 453,94
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		333 333,79	399 780,38

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

iO 02 - Areálový rozvod NN

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Datum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

50522272

SK2120353532

Náklady z rozpočtu

31 076,56

Ostatné náklady

2 268,61

Cena bez DPH

33 345,17

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

40 014,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

iO 02 - Areálový rozvod NN

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

31 076,56

HSV - Práce a dodávky HSV

1 469,16

1 - Zemné práce

1 166,16

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

303,00

M - Práce a dodávky M

28 347,00

21-M - Elektromontáže

20 012,54

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

8 334,46

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 260,40

2) Ostatné náklady

2 268,61

Zariad. staveniska

1 553,83

Mimostav. doprava

31,08

Územné vplyvy

31,08

Prevádzkové vplyvy

31,08

Rozpočtová rezerva

310,77

Kompletačná činnosť

310,77

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

33 345,17

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 02 - Areálový rozvod NN

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

31 076,556

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 469,160

D 1

Zemné práce

1 166,160

1	K	113107141.SP	Betónovanie špáry a základov	m3	8,000	145,770	1 166,160
---	---	--------------	------------------------------	----	-------	---------	-----------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

303,000

2	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	60,000	5,050	303,000
---	---	-------------	--	---	--------	-------	---------

D M

Práce a dodávky M

28 346,996

D 21-M

Elektromontáže

20 012,540

3	K	210010027.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	150,000	0,670	100,500
4	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 32	m	150,000	0,840	126,000
5	K	210010110.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia	m	20,000	2,070	41,400
6	M	345750065150	Lišta hranatá z PVC, LHD 40x40 mm HD, KOPOS	m	20,000	2,420	48,400
7	K	210010150.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	250,000	0,900	225,000
8	M	345710005600	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09050 BA, D 50, KOPOS	m	250,000	0,700	175,000
9	K	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	120,000	0,950	114,000
10	K	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	72,000	1,010	72,720
11	K	210100003.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	30,000	1,350	40,500
12	K	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm ²	ks	10,000	1,570	15,700
13	K	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	8,000	4,460	35,680
14	K	210111503.S	Vidlica priemyselná CEE 400V / 16A, vrátane zapojenia, IVN 1643, 3P + PE, IVN 1653, 3P + N + PE	ks	6,000	4,460	26,760
15	M	358110002260.S	Vidlica IVN 1653, 3P + N + PE, IP 44 - 400V, 16A	ks	6,000	3,830	22,980
16	K	210120101.S	Poistkový patrón montáž do 63 A, vrátane dotykového krúžku	ks	9,000	0,450	4,050
17	M	345290008800.S	Patrón poistkový 10A	ks	9,000	0,850	7,650
18	K	210120106.SP	Skratová preponka do 160A 500 V	ks	3,000	0,450	1,350
19	M	345290004300.S P	Skratová preponka nožová do 63A	ks	3,000	9,270	27,810
20	K	210190004.S	Montáž rozvodnice do váhy 150 kg	ks	1,000	104,060	104,060
21	K	210192011.S	Oceľoplechová skriňa s náplňou vnútornej výzbroje, veľkosť SP - 0	ks	1,000	22,370	22,370
22	M	357110014410.S	Skriňa poistková SPO, 100A	ks	1,000	47,660	47,660
23	K	210194001.SP	Pilierová zásuvková skriňa KST4.2011-1, 32A/400V, 2x16A/400V, 2x16A/230V, IP54	ks	3,000	109,440	328,320
24	M	357110000100.S P	Pilierová zásuvková skriňa KST4.2011-1, 32A/400V, 2x16A/400V, 2x16A/230V, IP54	ks	3,000	657,980	1 973,940
25	K	210201620.S	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličné LED	ks	10,000	13,460	134,600
26	M	348320001352P	LED svetidlo, typ LnFit 30-AM L1/19000-740, 1G1L, ETDD, 133W, 18998Lm, 4000K, IP65 + 0805 Traverse S1 1/76 fy, TRILUX	ks	10,000	437,310	4 373,100
27	K	210201962.S	Montáž svetidla na stožiar do 2 kg	ks	10,000	9,530	95,300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	9,000	77,150	694,350
29	M	316740000900	Stožiar rúrový ST 260/60 základný náter, výška 6m, ELV PRODUKT	ks	9,000	334,710	3 012,390
30	K	210204105.S	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	1,000	30,280	30,280
31	M	316770001700P	Výložník V2T-05/90 dvojramenný zinkový, vyloženie 0,5 m, d 60 mm	ks	1,000	127,940	127,940
32	K	210204202.S	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	9,000	11,100	99,900
33	M	ERS000002927	Rozvodnica poistková EKM 2035-2D2 (JOR-94424) 2xE27 pre verejné osvetlenie	ks	9,000	39,760	357,840
34	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	220,000	1,630	358,600
35	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	209,000	1,870	390,830
36	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	40,000	1,630	65,200
37	M	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	25,000	1,960	49,000
38	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	3,550	3,550
39	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	1,000	4,700	4,700
40	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	1,000	9,500	9,500
41	K	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	11,000	2,470	27,170
42	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	11,000	0,800	8,800
43	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	20,000	2,470	49,400
44	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	20,000	1,150	23,000
45	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	100,000	0,900	90,000
46	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	100,000	0,710	71,000
47	K	210800148.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x4	m	300,000	1,010	303,000
48	M	341110000900.S	Kábel medený CYKY 3x4 mm2	m	300,000	1,920	576,000
49	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	45,000	0,900	40,500
50	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	45,000	1,120	50,400
51	K	210800159.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	380,000	1,010	383,800
52	M	341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	380,000	1,830	695,400
53	K	210800162.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	200,000	1,230	246,000
54	M	341110002300.S	Kábel medený CYKY 5x10 mm2	m	200,000	7,000	1 400,000
55	K	210800628.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	30,000	0,730	21,900
56	M	341310009100.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	30,000	0,890	26,700
57	K	210800631.S	Vodič medený uložený pevne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	5,000	1,010	5,050
58	M	341310009500.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	5,000	3,690	18,450
59	K	210810064.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	20,000	1,740	34,800
60	M	341110006500.S	Kábel medený 1-CYKY 5x25 mm2	m	20,000	20,150	403,000
61	K	210902364.SP	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x50	m	220,000	2,190	481,800
62	M	341110034200.S P	Kábel hliníkový NAYY 4x50 SM mm2	m	220,000	4,610	1 014,200
63	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	96,670	96,670
64	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	319,970	319,970
65	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	256,600	256,600

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 8 334,456

66	K	460050013.S	Jama pre jednoduchý stožiar nepátkovaný dĺžky 9-10 m, v rovine, zásyp a zhutnenie, zemina tr.3	ks	9,000	22,430	201,870
67	K	460200173.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	440,000	8,750	3 850,000
68	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	440,000	1,680	739,200
69	M	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	45,760	15,140	692,806
70	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	440,000	0,560	246,400
71	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	440,000	0,410	180,400
72	K	460560173.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	440,000	3,250	1 430,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
73	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	30,000	11,210	336,300
74	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm ododor.hladiny	m2	220,000	2,800	616,000
75	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	41,480	41,480

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1 260,400

76	K	HZS000213.S	Revízia	hod	1,000	22,430	22,430
77	K	HZS000215.S	Vytýčenie káblovej trasy	kpl	1,000	280,330	280,330
78	K	HZS000311.SP	Nešpecifikované práce	hod	32,000	24,670	789,440
79	K	HZS000312.S	Použitie plošín, žeriava vr. dopravy	kpl	1,000	168,200	168,200

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

86.3 - Rozvádzač HR

JKSO

Miesto:

KS:

Datum:

25.05.2022

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

IČO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka

Náklady z rozpočtu	924,04
Ostatné náklady	67,44
Cena bez DPH	991,48

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
-----	-------------	-------------	------------

Cena s DPH	v EUR	1 189,78
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor v MČ Dúbravka
Objekt: 10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka
Časť: 86.3 - Rozvádzač HR

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Dátum: 25.05.2022
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	924,04
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	177,95

2) Ostatné náklady	67,44
Zariad. staveniska	46,20
Mimostav. doprava	0,92
Územné vplyvy	0,92
Prevádzkové vplyvy	0,92
Rozpočtová rezerva	9,24
Kompletačná činnosť	9,24

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	991,48
--	---------------

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

86.3 - Rozvádzač HR

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

924,040

1	M	357130000100.SP	Rozvádzač OZ-1/80+OZ-1/60-ZD-1	ks	1,000	229,980	229,980
2	M	OEZ:44301	Vypínač MSN-125-3 In 125 A, Ue AC 230/400 V, 3-pól	ks	1,000	79,890	79,890
3	M	OEZ:41936	Istič LTE-40B-3 In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 6 kA	ks	3,000	22,290	66,870
4	M	OEZ:41933	Istič LTE-20B-3 In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 6 kA	ks	2,000	10,370	20,740
5	M	OEZ:41932	Istič LTE-16B-3 In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 6 kA	ks	4,000	9,390	37,560
6	M	OEZ:41930	Istič LTE-10B-3 In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 6 kA	ks	2,000	11,110	22,220
7	M	OEZ:41880	Istič LTE-16B-1 In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 6 kA	ks	2,000	2,880	5,760
8	M	OEZ:41876	Istič LTE-6B-1 In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 6 kA	ks	1,000	4,220	4,220
9	M	OEZ:36611	Instalačný stykač RSI-20-11-A230 Ith 20 A, Uc AC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt	ks	1,000	27,740	27,740
10	M	Y7-196845	Súmrakový spínač s externým čidlom, 1zap kontakt, 230V, 16A, SRSD1NOW	kus	1,000	30,720	30,720
11	M	374410018700P	Spínacie hodiny MAR-16-002-A230	ks	1,000	31,330	31,330
12	M	OEZ:40621	Kombinovaný zvodíč bleskových prúdov a prepätia SVBC-12,5-3N-MZ typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, zapojenie 3+1, výmenné moduly, varistor, iskrisko	ks	1,000	163,610	163,610
13	M	SI339060--	Prepojovací hrebeň 25A/3F	ks	3,000	4,620	13,860
14	M	EMP000000339	Lišta DIN TS 35/120-ZN 1.2 35x7,5mm 1,2m	ks	1,000	4,150	4,150
15	M	EMP000000374P	Držiak prístrojovej lišty	ks	8,000	0,930	7,440

D HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

177,950

16	K	HZS000213.SP	Zostavenie rozvádzača	kpl	1,000	177,950	177,950
----	---	--------------	-----------------------	-----	-------	---------	---------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 03 - Prípojka vody a areálový vodovod

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Datum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

13 466,47

Ostatné náklady

983,05

Cena bez DPH

14 449,52

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

17 229,15

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 03 - Prípojka vody a areálový vodovod

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

13 466,47

HSV - HSV

12 839,68

1 - Zemné práce

3 120,84

4 - Vodorovné konštrukcie

923,95

5 - Komunikácie

95,27

8 - Rúrové vedenie

8 248,26

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

451,37

PSV - Práce a dodávky PSV

626,79

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

448,43

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

178,36

2) Ostatné náklady

983,05

Zariad. staveniska

673,32

Mimostav. doprava

13,47

Územné vplyvy

13,47

Prevádzkové vplyvy

13,47

Rozpočtová rezerva

134,66

Kompletačná činnosť

134,66

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

14 449,52

ROZPOČET

Slavba

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 03 - Prípojka vody a areálový vodovod

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ

Projektant:

Zhotoviteľ

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 466,467

D HSV

HSV

12 839,680

D 1

Zemné práce

3 120,844

1	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	9,440	7,290	68,818
			11,80*0,80		9,440		
			Súčet		9,440		
2	M	583310004100.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	16,992	15,140	257,259
			11,80*0,8*1,0*1,80		16,992		
			Súčet		16,992		
3	K	113307113.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2	9,440	5,050	47,672
			11,80*0,8		9,440		
			Súčet		9,440		
4	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	1,200	16,820	20,184
			0,8*1,50*1,0		1,200		
			Súčet		1,200		
5	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	90,034	14,020	1 262,277
			0,80*1,60*18,20 " prípojka vody"		23,296		
			3,0*2,70*2,50 " Vodomerňa šachta"		20,250		
			4,0*3,90*2,98 " požiarna nádrž"		46,488		
			Súčet		90,034		
6	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	4,502	1,120	5,042
			90,034*0,05		4,502		
			Súčet		4,502		
7	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	133,824	2,800	374,707
			2*1,60*18,20 " prípojka vody"		58,240		
			(2*(3,0+2,70))*2,50 " Vodomerňa šachta"		28,500		
			(2*(4,0+3,90))*2,98 " požiarna nádrž"		47,084		
			Súčet		133,824		
8	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	133,824	1,120	149,883
9	K	162706211.S	Vodorovné premiestnenie výkopku bez naloženia kamenouhoľných hlušin na vzdialenosť nad 5000 do 6000 m	m3	32,656	5,010	163,607
			0,8*0,10*18,20 "Vodovod lôžko pod potrubie"		1,456		
			0,8*0,30*18,20 "Vodovod obsyp pod potrubie"		4,368		
			1,40*1,10*2,50 "Vodomerňa šachta"		3,850		
			3,60*2,80*2,28 "požiarna nádrž"		22,982		
			Súčet		32,656		
10	K	162706219.S	Vodorovné premiestnenie kamenouhoľných hlušin. Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 1000 m	m3	816,400	0,370	302,068
			32,656*25		816,400		
			Súčet		816,400		
11	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	32,656	0,900	29,390
12	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	84,210	3,920	330,103
			"výkop" 90,034		90,034		
			-0,1*0,80*18,20 "lôžko"		-1,456		
			-0,30*0,80*18,20 "obsyp"		-4,368		
			Súčet		84,210		
13	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,160	13,460	109,834

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			0,8*0,30*34,0 "Vodovod obsyp pod potrubie"		8,160		
			Súčet		8,160		
D 4 Vodovodné konštrukcie							923,947
14	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	8,911	50,460	449,649
			0,8*0,10*18,20 "Vodovod lôžko pod potrubie"		1,456		
			0,8*0,30*18,20 "Vodovod obsyp pod potrubie"		4,368		
			3,0*2,70*0,15 "lôžko pod VŠ"		1,215		
			4,0*3,90*0,12 "lôžko pod PN"		1,872		
			Súčet		8,911		
14a	K	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 10	m3	1,920	128,950	247,584
			4*3,2*0,15 "doska pod PN"		1,920		
			Súčet		1,920		
14b	M	3139553043	Siete KARI akost' BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	30,720	7,380	226,714
			4*3,2*2*1,20 " PN"		30,720		
			Súčet		30,720		
D 5 Komunikácie							95,268
15	K	566902263.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	1,888	50,460	95,268
			0,80*0,20*11,80		1,888		
			Súčet		1,888		
D 8 Rúrové vedenie							8 248,256
16	K	871171000.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11/PN16 zvarovaných natupo D 32x2,9 mm	m	18,200	2,070	37,674
17	M	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x2,9x100 m	m	18,200	1,010	18,382
18	M	286530020100.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 32 mm	ks	1,219	2,190	2,670
19	M	286530014100.S	Koleno 45° s dlhými ramenami 45° PE 100 SDR 11 D 32 mm	ks	2,000	3,140	6,280
20	K	879172199.S	Priplatok k cene za montáž vodovodných prípojk DN od 32 do 80	ks	1,000	98,110	98,110
21	M	286220027200.S X	Prechodka PE/ocel' 32/5/4"	ks	2,000	14,580	29,160
22	K	891163111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	1,000	5,330	5,330
25	M	551180014300	Navrtávací pás univerzálny s závitovým výstupom DN 400 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny, strmeň nerez, HAWLE	ks	1,000	165,360	165,360
26	M	286530094900.S	Redukcia s dlhými ramenami PE 100 SDR 11 D 63/32 mm	ks	1,000	4,270	4,270
27	K	891181111.S	Montáž vodovodného posúvača v otvorenom výkope s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 25	ks	1,000	14,020	14,020
28	M	422210001700.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 32 mm	ks	1,000	23,210	23,210
29	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	18,200	2,520	45,864
30	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	1,000	46,530	46,530
31	K	899101111	Uchytenie vodiča do poklopu	KUS	1,000	11,770	11,770
32	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	20,740	20,740
33	M	TET48-066-400S	Poklop liatinový "TETRA" 600x600 mm, D400 kN, s tesnením, uzamykateľný, TECHNO TIP	ks	1,000	282,640	282,640
34	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	20,740	20,740
35	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	1,000	18,550	18,550
36	K	899721111.S	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150	m	21,200	3,180	67,416
37	M	594300000400	Vodomerná a armatúrna šachta BG, lxšxv 1400x1100x1800 mm, objem 3,25 m3, železobetónová, Klartec	ks	1,000	695,210	695,210
38	M	KLPN14	Požiar na nádrž KL PN 14, KLARTEC	ks	1,000	6 301,710	6 301,710
39	M	600D402	Poklop Begu DN 600,rám Begu, D400 kN, KLARTEC	ks	1,000	134,560	134,560
40	M	1000625600120	Kónus 1000-625/600/120, KLARTEC	ks	1,000	57,190	57,190
41	K	899911111	Montáž nerezového rámu pre vodomerný guľový uzáver D 32/25 s prechodom na PE	ks	1,000	25,230	25,230

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	K	899911111PC	Dodávka nerezového rámu pre vodomér, 2x poniklovaný guľový uzáver DN 25	ks	1,000	70,780	70,780
43	K	899911111PC1	Dodávka tesnenie na PE potrubie do VŠ D 32	ks	2,000	22,430	44,860
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							451,365
44	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	24,000	17,490	419,760
45	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,888	2,070	3,908
			0,80*11,80*0,20		1,888		
			Súčet		1,888		
46	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	47,200	0,430	20,296
			1,888*25		47,200		
			Súčet		47,200		
47	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1,888	2,070	3,908
48	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1,888	1,850	3,493
D PSV Práce a dodávky PSV							626,787
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							448,427
49	K	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná lakom za studena	m2	3,080	14,020	43,182
			1,10*1,40*2		3,080		
			Súčet		3,080		
50	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá lakom za studena	m2	10,500	15,470	162,435
			1,10*2,10*2		4,620		
			1,40*2,10*2		5,880		
			Súčet		10,500		
51	M	245640000300	Náter izolačný XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštálická izolácia, HYDROSTOP	kg	20,370	11,920	242,810
			"VS vodorovná izol" (1,10*1,40*2)*1,5		4,620		
			(1,10*2,10*2)*1,5		6,930		
			(1,40*2,10*2)*1,5		8,820		
			Súčet		20,370		
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							178,360
52	K	722263415.S	Montáž vodoméru závitového jednovrtkového suchobežného G 3/4 (nebude účtované v prípade, ak uvedené zabezpečí BVS)	ks	1,000	20,070	20,070
53	M	WFK30.D080	Vodomér domový ;3/4", 1,5 m3/h, l = 80 mm, do 30 °C (nebude účtované v prípade, ak uvedené zabezpečí BVS)	ks	1,000	77,090	77,090
54	K		Dodanie + montáž príslušenstva vodomernej šachty - spätný ventil DN25, vypúšťací ventil DN15, T-kus 25/15/25	kpl	1,000	81,200	81,200

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 04 - Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia

JKSO:

Mie BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

KS:

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

IČO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

53 023,71

Ostatné náklady

3 870,73

Cena bez DPH

56 894,44

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

68 163,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 04 - Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia

Miesto:

0

Dátum:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

53 023,71

HSV - Práce a dodávky HSV

53 023,71

1 - Zemné práce

15 338,84

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

7 150,54

4 - Vodorovné konštrukcie

3 993,53

8 - Rúrové vedenie

22 216,87

99 - Presun hmôt HSV

4 323,92

2) Ostatné náklady

3 870,73

Zariad. staveniska

2 651,19

Mimostav. doprava

53,02

Územné vplyvy

53,02

Prevádzkové vplyvy

53,02

Rozpočtová rezerva

530,24

Kompletačná činnosť

530,24

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

56 894,44

ROZPOČET

Slavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 04 - Prípojka kanalizácie a areálová kanalizácia

Miesto:

0

Dátum:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

53 023,706

D HSV

Práce a dodávky HSV

53 023,706

D 1

Zemné práce

15 338,844

1	M	583310004100.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-32 mm	t	208,603	7,290	1 520,714
			0,80*3,50*1,32*1,80 "STOKA A"		6,653		
			0,80*47,30*1,71*1,80 "STOKA B"		116,472		
			0,80*37,10*1,60*1,80 "prípojky"		85,478		
			Súčet		208,603		
2	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	3,264	16,820	54,900
			0,80*2,04*2		3,264		
			Súčet		3,264		
3	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	416,338	14,020	5 837,056
			0,80*1,72*3,50 "STOKA A"		4,816		
			0,80*2,11*47,3 "STOKA B"		79,842		
			2,0*2,0*1,96*4 "KŠ"		31,360		
			2,0*2,0*1,89*5 "UV"		37,800		
			0,80*2,0*37,10 "prípojky"		59,360		
			3,80*3,30*3,91 "ORL"		49,031		
			5,2*7,6*3,9 "RN"		154,128		
			Súčet		416,338		
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	12,490	1,120	13,989
			416,338*0,03		12,490		
			Súčet		12,490		
5	K	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	653,728	2,800	1 830,438
			2*1,72*3,50 "STOKA A"		12,040		
			2*2,11*47,3 "STOKA B"		199,606		
			4*2,0*1,96*4 "KŠ"		62,720		
			4*2,0*1,89*5 "UV"		75,600		
			2*2,0*37,10 "prípojky"		148,400		
			(2*(3,80+3,30))*3,91 "ORL"		55,522		
			(2*(5,2+7,6))*3,9 "RN"		99,840		
			Súčet		653,728		
6	K	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	653,728	1,120	732,175
7	K	162706211.S	Vodorovné premiestnenie výkopku bez naloženia kamenouhoľných hlušín na vzdialenosť nad 5000 do 6000 m	m3	245,998	5,010	1 232,452
			0,80*0,10*(3,50+47,30+37,10) " lôžko kanalizácia"		7,032		
			0,80*3,50*1,32 "zasyp STOKA A"		3,696		
			0,80*47,30*1,71 "zasyp STOKA B"		64,706		
			0,80*37,10*1,60 "zasyp prípojky"		47,488		
			0,80*0,40*(3,50+47,30+37,10) " obsyp"		28,128		
			2,0*2,0*0,10*4 " lôžko pod KŠ"		1,600		
			0,60*0,60*3,14*1,96*4 " KŠ"		8,862		
			2,0*2,0*0,10*5 " lôžko pod UV"		2,000		
			0,5*0,5*1,89*5 " UV"		2,363		
			3,40*2,70*0,12 " lôžko pod ORL"		1,102		
			3,30*2,20*1,65 " ORL"		11,979		
			0,60*0,60*3,14*2,0*2 " ORL skruze"		4,522		
			6,5*4*0,3 " lôžko pod RN"		7,800		
			6*3,6*2,25 " RN"		48,600		
			1,18*1,18*3,14*1,4 " RN skruze"		6,121		
			Súčet		245,998		
8	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	245,998	0,900	221,399
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	442,797	7,290	3 227,991

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			245,998*1,80		442,797		
			Súčet		442,797		
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	170,339	3,920	667,730
			" výkop" 416,338		416,338		
			-245,998 " odvoz zeminy"		-245,998		
			Súčet		170,339		
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				7 150,540
11	K	386921127.S	Montáž odľučovača ropných látok v prefabrikovanej nádrži, betónový, s prietokom 30 l/s	ks	1,000	616,720	616,720
12	M	594320010700.S	Odlučovač ropných látok, 30 l/s, 0,1mg NEL/l, plnoprietočný, betónový	ks	1,000	6 533,820	6 533,820
D 4			Vodorovné konštrukcie				3 993,534
13	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	43,034	50,460	2 171,516
			0,80*0,10*(3,50+47,30+37,10) " lôžko kanalizácia"		7,032		
			0,80*0,40*(3,50+47,30+37,10) " obsyp"		28,128		
			2,0*2,0*0,10*4 " lôžko pod KS"		1,600		
			2,0*2,0*0,10*5 " lôžko pod UV"		2,000		
			3,70*2,60*0,12 " lôžko pod ORL"		1,154		
			6,5*4*0,12 " lôžko pod RN"		3,120		
			Súčet		43,034		
14	K	452311121	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 10	m3	7,383	128,950	952,038
			2,0*2,0*0,1*4 "doska pod KS"		1,600		
			1,0*1,0*0,1*5 "doska pod UV"		0,500		
			3,70*2,60*0,15 "doska pod ORL 30 l/s"		1,443		
			6,4*4*0,15 "doska pod RN"		3,840		
			Súčet		7,383		
15	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	10,210	24,110	246,163
			(2,0+2,0)*2*0,1*4 "doska pod KS"		3,200		
			(1,0+1,0)*2*0,1*5 "doska pod UV"		2,000		
			(3,70+2,60)*2*0,15 "doska pod ORL 30 l/s"		1,890		
			(6,4+4)*2*0,15 "doska pod RN"		3,120		
			Súčet		10,210		
16	M	3139553043	Siete KARI akost' BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2m, veľkosť oka 150x150mm, D drôtu 8/8mm	m2	84,528	7,380	623,817
			3,70*2,60*2*1,20 " ORL 30 l/s"		23,088		
			6,4*4*2*1,20 " RN"		61,440		
			Súčet		84,528		
D 8			Rúrové vedenie				22 216,871
18	K	871266000.S	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvého DN 100	m	3,500	2,410	8,435
19	M	286110005700	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvá, DN 110, dĺ. 1 m, WAVIN	ks	4,000	4,650	18,600
20	K	871324004.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 150	m	3,500	2,750	9,625
21	M	286140001000	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dĺ. 1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	0,800	11,710	9,368
			4 * 0,2		0,800		
			Súčet		0,800		
22	K	871354006.S	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	84,400	3,310	279,364
23	M	286140001400	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dĺ. 1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	38,000	19,020	722,760
24	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dĺ. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	10,000	78,510	785,100
25	K	877266000.S	Montáž kanalizačného PVC-U kolena DN 100	ks	2,000	2,070	4,140
26	M	286510003400	Koleno PVC-U, DN 110x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN	ks	2,000	1,490	2,980
27	K	877324004.S	Montáž kanalizačného PP kolena DN 150	ks	3,000	2,520	7,560
28	M	286540069700	Koleno KG 2000 PP, DN 160x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	3,000	4,040	12,120
29	K	877354006.S	Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks	3,000	3,200	9,600
30	M	286540070200	Koleno KG 2000 PP, DN 200x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,000	9,630	28,890
31	K	877354030.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 200	ks	3,000	3,200	9,600
32	M	286540118400	Odbočka 45° KG 2000 PP, DN 200/200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	3,000	22,820	68,460
33	K	877354054.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 200/150	ks	2,000	3,200	6,400
34	M	286540083600	Redukcia KG 2000 PP, DN 200/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	2,000	7,550	15,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	3,500	3,310	11,585
36	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	84,400	4,090	345,196
37	K	894401111.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	16,000	20,740	331,840
38	M	592240003000.S	Skruž betónová so stúpadlom pre kanalizačnú šachtu DN 1000, Dxvxhr 1000x250x120 mm	ks	16,000	34,140	546,240
39	K	894403011.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	6,000	20,740	124,440
40	M	592240001400	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	6,000	62,180	373,080
41	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	16,000	20,700	331,200
42	K	894403021.S	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	25,230	100,920
42a	K		Dodanie a montáž plastovej šachty DN400 vrátane príslušenstva	ks	1,000	549,440	549,440
43	M	592240004000.S	Dno jednoliate šachtové kompaktné pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/625x250 mm	ks	4,000	331,340	1 325,360
44	K	895941111.S	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	obsiahnuté v SO.02			
45	M	592230001500.S	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm				
46	M	592230002100.S	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm				
47	M	592230002300.S	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm				
48	K	895970000.S	Montáž retenčnej nádrže	m3	30,000	32,700	981,000
49	M	286650000300	Retenčná nádrž 30 m3 - vrátane príslušenstva v zmysle PD IO. 04 a čerpadla 2 l/s	kpl	1,000	12 220,940	12 220,940
50	M	286650001300	Filtračná prepážka do betónovej šachty DN 1000, EKODREN	ks	1,000	352,760	352,760
51	K	895991113.S	Osadenie vpuste HL616.1	ks	2,000	16,820	33,640
52	K	895991131.S	Osadenie liatinovej mreže pre uličné vpuste	ks	5,000	16,820	84,100
53	M	552410003500.S	Mreža liatinová štvorcová 500x500 mm, tr. zaťaženia D400	ks	5,000	140,160	700,800
54	M	286630045200	Dvorný vpust HL616.1/5, dvojdielny, (4,8 l/s), vertikálny odtok DN 160, izolačná príruha, mechanická zápachová uzávierka, liatinový rám, liatinová mriežka 226x226 mm, PP	ks	2,000	258,110	516,220
55	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	6,000	25,230	151,380
56	M	592240008400.S	Poklop BEGU betón - liatina, tr. zaťaženia D400, pre revízne šachty DN 630 až 1000	ks	6,000	146,330	877,980
57	M	625120120	Vyrovnávací prstenec 625/120/120, KLARTEC	ks	1,000	14,690	14,690
58	M	625100120	Vyrovnávací prstenec 625/100/120, KLARTEC	ks	3,000	13,460	40,380
59	M	62580120	Vyrovnávací prstenec 625/80/120, KLARTEC	ks	1,000	13,230	13,230
60	M	62560120	Vyrovnávací prstenec 625/60/120, KLARTEC	ks	1,000	12,220	12,220
61	M	62540120	Vyrovnávací prstenec 625/40/120, KLARTEC	ks	1,000	10,990	10,990
62	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	87,900	0,520	45,708
63	M	50238	AWADOCK PC odb.hl.DN315/160 Dodávka a montáž	ks	1,000	123,430	123,430
D 99 Presun hmôt HSV							4 323,917
64	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	T	321,242	13,460	4 323,917

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 01 - Prípojka NN

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

592,27

Ostatné náklady

43,22

Cena bez DPH

635,49

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

762,58

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 01 - Prípojka NN

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

592,27

M - Práce a dodávky M

424,05

21-M - Elektromontáže

387,86

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

36,19

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

168,22

2) Ostatné náklady

43,22

Zariad. staveniska

29,61

Mimostav. doprava

0,59

Územné vplyvy

0,59

Prevádzkové vplyvy

0,59

Rozpočtová rezerva

5,92

Kompletačná činnosť

5,92

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

635,49

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 01 - Prípojka NN

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

592,272

D M Práce a dodávky M

424,052

D 21-M Elektromontáže

387,859

1	K	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	8,000	4,460	35,680
2	K	210120103.S	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	1,070	3,210
3	M	345290006200.S	Poistková vložka nožová PNA1 100A gG, veľkosť 1	ks	3,000	4,250	12,750
4	K	210194053.S	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ pre vonkajšie práce	ks	1,000	61,450	61,450
5	M	357120019400	Skriňa elektromerová RE 2.0-F403 (W), 1 x hlavný trojpólový istič B63A, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	184,340	184,340
6	K	210201870.SP	Montáž betónového základu pod rozvádzač	m ³	0,200	168,200	33,640
7	K	210902364.SP	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x50	m	5,000	2,190	10,950
8	M	341110034200.S	Kábel hliníkový NAYY 4x50 SM mm ²	m	5,000	4,610	23,050
9	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	9,767	9,767
10	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	6,511	6,511
11	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	6,511	6,511

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

36,193

12	K	460200173.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2,000	8,750	17,500
13	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2,000	1,680	3,360
14	M	583110000300.S	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,208	15,140	3,149
15	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	2,000	0,560	1,120
16	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	2,000	0,410	0,820
17	K	460560173.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	2,000	3,250	6,500
18	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	1,000	2,800	2,800
19	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,944	0,944

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

168,220

20	K	HZS000211.SP	Vytýčenie káblovej trasy	hod	1,000	56,070	56,070
21	K	HZS000213.S	Revízia	hod	5,000	22,430	112,150

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

IO 01 - Prípojka NN

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernická 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

592,272

D M Práce a dodávky M

424,052

D 21-M Elektromontáže

387,859

1	K	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm ²	ks	8,000	4,460	35,680
2	K	210120103.S	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	3,000	1,070	3,210
3	M	345290006200.S	Poistková vložka nožová PNA1 100A gG, veľkosť 1	ks	3,000	4,250	12,750
4	K	210194053.S	Skriňa RE plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ pre vonkajšie práce	ks	1,000	61,450	61,450
5	M	357120019400	Skriňa elektromerová RE 2.0-F403 (W), 1 x hlavný trojpólový istič B63A, nulový mostík, možnosť doplnenia HDO	ks	1,000	184,340	184,340
6	K	210201870.SP	Montáž betónového základu pod rozvádzač	m ³	0,200	168,200	33,640
7	K	210902364.SP	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x50	m	5,000	2,190	10,950
8	M	341110034200.S	Kábel hliníkový NAYY 4x50 SM mm ²	m	5,000	4,610	23,050
9	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	9,767	9,767
10	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	6,511	6,511
11	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	6,511	6,511

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

36,193

12	K	460200173.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2,000	8,750	17,500
13	K	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	2,000	1,680	3,360
14	M	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	0,208	15,140	3,149
15	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	2,000	0,560	1,120
16	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	2,000	0,410	0,820
17	K	460560173.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	2,000	3,250	6,500
18	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²	1,000	2,800	2,800
19	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,944	0,944

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

168,220

20	K	HZS000211.SP	Vytýčenie káblovej trasy	hod	1,000	56,070	56,070
21	K	HZS000213.S	Revízia	hod	5,000	22,430	112,150

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 01 - Príprava územia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Datum:

25.05.2022

ICO:

IČ DPH:

ICO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

28 307,37

2 058,44

Cena bez DPH

30 365,81

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

36 438,97

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 01 - Príprava územia

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

28 307,37

HSV - Práce a dodávky HSV

28 307,37

1 - Zemné práce

21 791,39

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 515,98

99 - Presun hmôt HSV

0,00

2) Ostatné náklady

2 058,44

Zariad. staveniska

1 407,37

Mimostav. doprava

28,31

Územné vplyvy

28,31

Prevádzkové vplyvy

28,31

Rozpočtová rezerva

283,07

Kompletačná činnosť

283,07

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

30 365,81

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 01 - Príprava územia

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

28 307,373

D HSV

Práce a dodávky HSV

28 307,373

D 1

Zemné práce

21 791,389

1	K	111 PC01	Odnos a upratanie konárov a dreva z odpíleného stromu	ks	30,000	11,770	353,100
2	K	111 PC02	Strojové presadenie stromov s priemerom kmeňa do 20 cm	ks	6,000	61,670	370,020
3	K	111 PC03	Odstránenie pňov do priemeru 50 cm, vrátane likvidácie drevnej hmoty	ks	6,000	36,440	218,640
4	K	111 PC04	Odnos a upratanie dreva z odstránených pňov priemeru do 50 cm	ks	6,000	50,010	300,060
5	K	111 PC05	Odstránenie pňov frézovaním do hĺbky 500 mm, vrátane likvidácie drevnej hmoty	ks	30,000	43,170	1 295,100
6	K	111 PC06	Orez konárov stromu do výšky 2,0 m (zostávajúce stromy)	ks	24,000	25,340	608,160
7	K	111101111.S	Odstránenie ruderálneho porastu s odvozom zhrabkov do 20km a so zlož. v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	244,000	2,920	712,480
8	K	112101114.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 400 do 500 mm	ks	2,000	62,230	124,460
9	K	112101119.S	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 900 do 1000 mm	ks	24,000	77,260	1 854,240
10	K	112101119.S1	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 1000 do 1500	ks	3,000	99,460	298,380
11	K	112101119.S2	Vyrúbanie stromu listnatého vo svahu do 1:5 priem. kmeňa nad 1500 mm	ks	1,000	129,850	129,850
12	K	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	568,300	8,970	5 097,651

VV "spevnené plochy" 568,3

568,300

13	K	122201102.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	384,000	3,920	1 505,280
----	---	-------------	---	----	---------	-------	-----------

VV "odkopávka vrch. zeminy 300 mm" 1280*0,3

384,000

14	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	384,000	3,750	1 440,000
15	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 528,000	0,320	2 088,960

VV 384*17 'Prepočítané koeficientom množstva

6 528,000

16	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	384,000	1,850	710,400
17	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	384,000	0,900	345,600
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	595,200	7,290	4 339,008

VV 384*1,55

595,200

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

6 515,984

19	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	292,196	3,010	879,510
20	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 551,724	0,200	1 110,345
VV 292,196*19 'Prepočítané koeficientom množstva					5 551,724		
21	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	292,196	5,050	1 475,590
22	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	292,196	7,290	2 130,109
23	K	981011111.S	Demolácia budov, vykonávaná postupným rozoberaním, drevených ľahkých jednostranne obitých, -0,03900t	m3	153,000	2,800	428,400

VV 51*3

153,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	767914830.S	Demontáž oplatenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	231,000	2,130	492,030
D 99		Presun hmôt HSV					0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 02 - Spevnené plochy, dopravné riešenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

VA project s. r. o.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

50522272

IČ DPH:

SK2120353532

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

133 690,47

Ostatné náklady

9 759,42

Cena bez DPH

143 449,89

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

172 139,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 02 - Spevnené plochy, dopravné riešenie

Miesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

VA project s. r. o.

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu

133 690,47

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

133 250,76

1 - ZEMNE PRÁCE

24 069,88

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

28 778,27

5 - KOMUNIKÁCIE

59 616,18

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

2 137,05

8 - RÚROVÉ VEDENIA

1 775,00

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

16 874,38

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

439,72

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

439,72

2) Ostatné náklady

9 759,42

Zariad. staveniska

6 684,53

Mimostav. doprava

133,69

Územné vplyvy

133,69

Prevádzkové vplyvy

133,69

Rozpočtová rezerva

1 336,91

Kompletačná činnosť

1 336,91

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

143 449,89

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 02 - Spevnené plochy, dopravné riešenie

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant: VA project s. r. o.

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

133 690,472

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV

133 250,756

D 1 ZEMNE PRÁCE

24 069,876

1	K	113107123	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	83,000	3,920	325,360
2	K	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	83,000	8,970	744,510
3	K	122201101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	25,000	3,920	98,000
4	K	122201109	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	25,000	1,120	28,000
5	K	122201402	Výkopy v zemníku na suchu v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	914,030	2,350	2 147,971
6	K	122201409	Príplatok za lepivosť horniny tr.3	m3	914,030	1,120	1 023,714
7	M	103111030	Zemina - nákup nad rámec uskladnenej zeminy	m3	232,677	16,820	3 913,627
7a	M	103111030.U	Zemina - spätné odobratie zo zemníka	m3	681,353	2,800	1 907,788
8	K	132201201	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	32,970	14,020	462,239
9	K	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	m3	32,970	1,120	36,926
10	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	m3	57,970	2,070	119,998
11	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	914,030	5,960	5 447,619
12	K	171101104	Násypy z hornín súdržných zhutnených do 102% PS	m3	972,000	3,030	2 945,160
13	K	180402111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	m2	520,000	1,120	582,400
14	M	005724200	Zmes trávna parková okrasná	kg	15,600	7,290	113,724
15	K	181101101	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia	m2	520,000	0,280	145,600
16	K	182101102	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 5	m2	1 476,000	2,020	2 981,520
17	K	182303111	Doplnenie ornice hr. do 5 cm v rovine	m2	520,000	0,780	405,600
18	M	103111020	Ornica - dodávka	m3	26,000	16,820	437,320
19	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine	m2	520,000	0,220	114,400
20	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine	m2	520,000	0,170	88,400

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

28 778,270

21	K	348171211	Osadenie zábradlia oceľového do 100 kg/m	m	53,500	56,070	2 999,745
22	M	553468390	Zábradlie oceľové dvojradové (vrátane náteru) - dodávka	m	53,500	97,550	5 218,925
23	K	388129121	Montáž prefabrik. dielcov oporného múru tvaru L výšky do 100 cm	kus	47,000	36,440	1 712,680
24	M	592127855	Prefabrikát OM L 490/300/550 - priamy - dodávka	kus	14,000	49,630	694,820
25	M	592127870	Prefabrikát OM L 490/450/800 - priamy - dodávka	kus	32,000	78,220	2 503,040
26	M	592127890	Prefabrikát OM L 490/490/80 - rohový - dodávka	kus	1,000	111,380	111,380
27	K	388129131	Montáž prefabrik. dielcov oporného múru tvaru L výšky do 200 cm	kus	80,000	43,170	3 453,600
28	M	592127910	Prefabrikát OM L 490/550/1200 - priamy - dodávka	kus	31,000	114,110	3 537,410
29	M	592127920	Prefabrikát OM L 490/900/1500 - priamy - dodávka	kus	48,000	173,470	8 326,560
30	M	592127930	Prefabrikát OM L 490/490/1500 - rohový - dodávka	kus	1,000	220,110	220,110

D 5 KOMUNIKÁCIE

59 616,180

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	564671111	Podklad z kameniva hrub. drveného 32/128 mm hr. 25 cm	m2	1 476,000	9,250	13 653,000
32	K	564851111	Podklad zo štrkodrtie 0/32 mm hr. 15 cm	m2	1 440,000	5,770	8 308,800
33	K	581131113	Kryt cementobet. komunikácií skup. 3 hr. 18 cm	m2	1 440,000	25,670	36 964,800
34	K	584921140	Montáž dočasného DZ - dopravná značka	kus	10,000	6,730	67,300
35	K	584921150	Demontáž dočasného DZ - dopravná značka	kus	10,000	3,920	39,200
36	K	584921160	Prenájom - prenosného dopravného značenia na nevyhnutnú dobu výstavby (za 10 dopravných značiek podľa výkresu 004)	kpl	1,000	448,520	448,520
37	K	584921165	Prenájom - plastový podstavec + stĺpik pre prenosné dopravné značenie na nevyhnutnú dobu výstavby (pre 10 dopravných značiek podľa výkresu 004)	kpl	1,000	134,560	134,560

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE 2 137,054

38	K	631315511	Mazanina z betónu prostého tr. C12/15 hr. 12-24 cm	m3	7,230	94,130	680,560
39	K	631319175	Prípl. za stiahnutie povrchu mazaniny pred vlož. výstuže hr. do 24 cm	m3	7,230	3,590	25,956
40	K	631351101	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	19,200	23,550	452,160
41	K	631351102	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	19,200	8,410	161,472
42	K	631362021	Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	t	0,419	1 188,580	498,015
43	K	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 spevňujúceho	m3	9,640	33,080	318,891

D 8 RÚROVÉ VEDENIA 1 775,000

44	K	895941111	Zhot. vpusti uličnej z bet. dielcov typ UV-50 normálny	kus	5,000	67,280	336,400
45	M	592238210	Vpust' uličná betónová TBV 5-66 18x66x10 (prstenec) - dodávka	kus	5,000	12,220	61,100
46	M	592238230	Vpust' uličná betónová TBV 6-50 61,6x50x5 (dno) - dodávka	kus	5,000	31,840	159,200
47	M	592238250	Vpust' uličná betónová TBV10-50 29x50x5 (skruž) - dodávka	kus	5,000	18,840	94,200
48	M	592238650	Vpust' uličná betónová TBV 14-50 (prietok) - dodávka	kus	5,000	36,440	182,200
49	M	592238710	Kôš kalový A 4/Z OC 38,5x60 - dodávka	kus	5,000	31,400	157,000
50	K	899203111	Osadenie mreží liatinových s rámom do 150 kg	kus	5,000	16,820	84,100
51	M	552421545	Mreža kanálová na pantoch - dodávka	kus	5,000	140,160	700,800

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE 16 874,376

52	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho s oporou do lôžka z betónu	m	120,000	13,460	1 615,200
53	M	592174901	Obrubník cestný so skosením 100/26/15 cm - dodávka	kus	95,950	5,320	510,454
54	M	592174902	Obrubník cestný bez skosenia 100/26/15 cm - dodávka	kus	25,250	4,850	122,463
55	K	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. 12/15	m3	1,995	128,950	257,255
56	K	919722111	Dilatačné škáry rezané priečne, rezanie škár š. 2 až 5 mm	m	924,000	1,350	1 247,400
57	K	919722211	Dilatačné škáry rezané priečne, zalatie škár š. nad 3 do 9 mm za studena	m	924,000	1,120	1 034,880
58	M	111636110	Zálievka asfaltová AZ bubny - dodávka	t	0,067	2 884,880	193,287
59	K	919735114	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 20 cm	m	25,000	8,410	210,250
60	K	919741111	Ošetrovanie cementobetónovej plochy vodou	m2	2 880,000	0,110	316,800
61	K	979080002	Skladné na skládke - ostatná suť	t	74,700	8,410	628,227
62	K	979082213	Vodor. doprava sute po suchu do 1 km	t	74,700	2,070	154,629
63	K	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	t	1 045,800	0,430	449,694
64	K	998224111	Presun hmôt pre komunikácie, kryt betónový	t	2 378,835	4,260	10 133,837

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 439,716

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 439,716

65	K	711132101	Zhotov. izolácie proti vlhkosti pásmi AIP na sucho zvislá	m2	91,400	3,310	302,534
66	M	283221020	Fólia nopová - dodávka	m2	109,680	1,150	126,132
67	K	998711201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	4,250	2,600	11,050

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 03 - Oplotenie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

50522272

SK2120353532

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

46 123,38

Ostatné náklady

3 366,99

Cena bez DPH

49 490,37

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

DPH

Cena s DPH

v

EUR

59 388,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť

SO 03 - Oplotenie

Miesto

Dátum

25.05.2022

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

46 123,38

HSV - Práce a dodávky HSV

29 251,55

1 - Zemné práce

677,06

2 - Zakladanie

2 100,27

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

24 832,94

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

591,88

99 - Presun hmôt HSV

1 049,40

PSV - Práce a dodávky PSV

16 871,83

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

14 646,89

783 - Nátery

2 224,94

2) Ostatné náklady

3 366,99

Zariad. staveniska

2 306,17

Mimostav. doprava

46,12

Územné vplyvy

46,12

Prevádzkové vplyvy

46,12

Rozpočtová rezerva

461,23

Kompletačná činnosť

461,23

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

49 490,37

ROZPOČET

Slavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 03 - Oplotenie

Mesto:

Dátum:

25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

46 123,376

D HSV

Práce a dodávky HSV

29 251,546

D 1

Zemné práce

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3	9,799	14,020	677,059
"betonový plot"							
(0,73*0,45+3,7*1+1*0,6*2+3,3*0,45+4*1+2,3*0,45+1*0,5)*0,8				9,799			137,382

2	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,799	1,120	10,975
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

3	K	133201101	Výkop šachty zapázenej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,910	20,740	184,793
(0,45*0,45*0,8)*(21+3+2+6+3+20)				8,910			

4	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážených i nezapažených v hornine 3	m3	8,910	1,120	9,979
---	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	18,709	3,750	70,159
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

6	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 do 100 m3	m3	18,709	1,850	34,612
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	18,709	0,900	16,838
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	29,125	7,290	212,321
18,790*1,55				29,125			

9	K	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	9,799	112,260	1 100,036
---	---	-----------	--	----	-------	---------	-----------

10	K	275321311	Betón základových pátiok, železový (bez výstuže), tr. C 16/20	m3	8,910	112,260	1 000,237
----	---	-----------	---	----	-------	---------	-----------

11	K	311272136.S1	Murovanie stien nosných (m3) z betonových murovacích tvárnic hrúbky 200 mm	m3	4,748	148,570	705,410
(0,73+3,24+4,1+3,8)*2*0,2				4,748			

12	M	595120001900.S	Tvárnica betonová murovacia šírky 200 mm	m2	96,859	37,020	3 585,720
4,748/0,2				23,740			
23,74*4,08 'Prepočítané koeficientom množstva				96,859			

13	K	338121125.S	Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0.20 m3	ks	55,000	19,060	1 048,300
----	---	-------------	--	----	--------	--------	-----------

14	M	592310000100.S	Stĺpik plotový, bariérový, betonový KZV 12-280, šxhvx 200x160x2800 mm	ks	55,550	46,830	2 601,407
55*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				55,550			

15	K	348121122.S	Osadenie dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej 300x50x3000 mm	ks	385,000	8,970	3 453,450
55*7				385,000			

16	M	592330000100.1	Doska plotová, bariérová, betonová KZD 2-290, šxvxh 2600x300x50 mm	ks	388,850	34,560	13 438,656
385*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				388,850			

17	K	961043111.S	Búranie základov alebo výbúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	6,210	95,310	591,875
"výbúranie pátiok stĺpikov oplotenia" 115*0,3*0,3*0,6				6,210			

18	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	143,950	7,290	1 049,396
----	---	-------------	--	---	---------	-------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D PSV			Práce a dodávky PSV				16 871,830
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				14 646,886
30	K	76701.S	Elektromechanická závara-rampa vrátane kompletného príslušenstva a montáže	ks	2,000	1 777,260	3 554,520
31	K	76702.S	Chránička - Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne - 50 mb (1,50 €/m)	bm	50,000	0,670	33,500
32	K	76703.S	Chránička - montáž - Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32	bm	50,000	0,840	42,000
19	K	767912150.S	Montáž ostatného drôtu	m	597,480	4,200	2 509,416
VV (51,98+25,75+8,87+11,37+5,2+48,42+47,57)*3					597,480		
20	M	156140003300.S	Drôt ostnatý d 1,7 mm, dĺžka 250 m, pozinkovaný	ks	2,390	44,840	107,168
VV 597,48*0,004 'Prepočítané koeficientom množstva					2,390		
21	K	767914830PC	Demontáž oplatenia na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	151,590	2,130	322,887
VV 51,98+25,75+8,87+11,37+5,2+48,42					151,590		
22	K	767915820.S	Osadenie bavoletu na stĺpik pre pletivé panelové ploty	ks	84,000	1,120	94,080
VV 55+29					84,000		
23	M	553510031500.S	Bavolet vonkajší, dĺžka 500 mm/3 rady drôtov, pre panelový plotový systém	ks	84,000	14,950	1 255,800
24	K	767920250.S	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 8 do 10 m2	ks	3,000	336,390	1 009,170
25	M	5534100608a	Brana posuvná 5000 x 2000 (komplet vrátane príslušenstva)	ks	2,000	1 939,100	3 878,200
26	M	5534100608b	Brana dvojkridlová otváracia 5400 x 2000 (komplet vrátane príslušenstva)	ks	1,000	1 598,220	1 598,220
27	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,863	280,330	241,925
D 783			Nátery				2 224,944
28	K	783120440PC	Syntetický náter - dvojnásobný náter syntetický oceľ. konštr. ľahkých	m2	209,308	8,720	1 825,166
VV (47,57*2,2)*2					209,308		
29	K	783904811.S	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	209,308	1,910	399,778

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 05 -Stavebné riešenie cestná váha

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

25.05.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

50522272

SK2120353532

Náklady z rozpočtu

Ostatné náklady

Cena bez DPH

3 459,10

252,52

3 711,62

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

Cena s DPH

v EUR

4 453,94

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zberný dvor v MČ Dúbravka
Objekt: 10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka
Časť: **SO 05 -Stavebné riešenie cestná váha**

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Dátum: 25.05.2022
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu	3 459,10
------------------------------	-----------------

HSV - Práce a dodávky HSV	3 459,10
1 - Zemné práce	1 279,91
2 - Zakladanie	2 179,19

2) Ostatné náklady	252,52
---------------------------	---------------

Zariad. staveniska	172,96
Mimostav. doprava	3,46
Územné vplyvy	3,46
Prevádzkové vplyvy	3,46
Rozpočtová rezerva	34,59
Kompletačná činnosť	34,59

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 711,62
--	-----------------

ROZPOČET

Stavba:

Zberný dvor v MČ Dúbravka

Objekt:

10 - Zberný dvor v MČ Bratislava - Dúbravka

Časť:

SO 05 -Stavebné riešenie cestná váha

Miesto:

Dátum: 25.05.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BeMiCon, s.r.o., Údernícka 11, 851 01 Bratislava – Petržalka

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 459,101

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 459,101

D 1

Zemné práce

1 279,908

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	38,903	20,740	806,848
VV 4,5*9,5*0,91					38,903		
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	38,903	1,120	43,571
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	38,903	3,750	145,886
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	661,351	0,320	211,632
VV 38,903*17 'Prepočítané koeficientom množstva					661,351		
5	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	38,903	1,850	71,971

D 2

Zakladanie

2 179,193

6	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	42,750	0,340	14,535
VV 4,5*9,5					42,750		
7	K	271533001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	10,688	33,080	353,559
VV 4,5*9,5*0,25					10,688		
8	K	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	8,550	116,460	995,733
VV 4,5*9,5*0,2					8,550		
9	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	0,686	1 188,580	815,366
VV ((4,5*9,5)*20*0,000617)*1,3					0,686		