|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kerepes Város Önkormányzata Kerepes, külterület 0206/6 hrsz. és belterület 7 hrsz. ingatlanokon található hulladékok részletes környezetvédelmi felülvizsgálata Árajánlat a szakértési és tervezési feladatok ellátására** | | | | | |
| *a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya  PE-06/KTF/9085-5/2017. számú határozata alapján* | | | | | |
| **Sorszám** | **Feladat** | **Mennyiség** | **Egység** | **Egységár** | **Vállalási díj** |
|  |  | *egység* | *dimenzió* | *Ft/egység* | *nettó Ft* |
| **Kerepes, külterület 0206/6 hrsz. - erdő: 8978 m2 - felmérése  (30 m feltöltve, 100 m hulladékkal borítva, 450-500 m3 hulladék)** | | | | | |
| 1 | Gépi markolásos nyílt feltárások a hulladék elhelyezéssel érintett terület kiterjedésének és a hulladék összetételének meghatározása céljából |  |  |  |  |
| 2 | Hulladékkataszter felvétele |  |  |  |  |
| 3 | Akkreditált mintavétel a hulladék testből és az alatti termett talajból |  |  |  |  |
| 4 | Gépi fúrásos feltárás 2 ponton, talajvíz mintavételi céllal, talaj (3db) és talajvíz (1db) akkreditált mintavételével, egyidejű talajvízszint méréssel a talajvízáramlási irány meghatározása céljából |  |  |  |  |
| 5 | Akkreditált felszíni víz mintavétel a vízmosás felső szakaszán és az érintett terület alatti szakaszon. |  |  |  |  |
| 6 | Feltárási pontok és az érintett terület geodéziai felmérése |  |  |  |  |
| 7 | Hulladék és talaj minták TPH, BTEX és PAH tartalom vizsgálata |  |  |  |  |
| 8 | Hulladék és talaj minták fém és félfém tartalom vizsgálata (6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) |  |  |  |  |
| 9 | Hulladék minták vizsgálata a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.1.-2. és 2.1.-3. táblázata szerint |  |  |  |  |
| 10 | Felszíni- és talajvíz minták általános vízkémiai vizsgálata (pH, elektromos vezetőképesség, hidrogén-karbonát, nitrát, nitrit, ammónia, szulfát, klorid, nátrium, kálium, magnézium, kalcium, vas és mangán) |  |  |  |  |
| 11 | Felszíni- és talajvíz minták fém és félfém vizsgálata a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerint (benne Cd, Cu, Ni, Pb, Se, Sn, Zn) |  |  |  |  |
| 12 | Felszíni- és talajvíz minták TPH, PAH és BTEX vizsgálata |  |  |  |  |
| 13 | Vizsgálati eredmények feldolgozása, térinformatikai ábrázolása |  |  |  |  |
| 14 | Vízvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 15 | Hulladékgazdálkodási vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 16 | Talajvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 17 | Élővilágvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 18 | Környezeti és humánegészségügyi kockázatok értékelése |  |  |  |  |
| 19 | Beavatkozási alternatívák kidolgozása javaslat szinten és költséghaszon elemzése |  |  |  |  |
| 20 | Cselekvési és monitoring terv |  |  |  |  |
| 21 | Részleges felülvizsgálati dokumentáció összeállítása a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 22 | Dokumentációs költségek (4 pld nyomtatott és 2 pld CD adathordozó) |  |  |  |  |
| 23 | Hatósági eljárásban való közreműködés, megrendelővel történő konzultációk |  |  |  |  |
|  | **Kerepes, külterület 0206/6 hrsz. felmérése összesen** |  |  |  |  |
| **Kerepes, belterület 7 hrsz. - kivett vízfolyás: 5629 m2 - felmérése  (érintett területrész 250 m2)** | | | | | |
| 1 | Gépi markolásos nyílt feltárások a hulladék elhelyezéssel érintett terület kiterjedésének és a hulladék összetételének meghatározása céljából |  |  |  |  |
| 2 | Hulladékkataszter felvétele |  |  |  |  |
| 3 | Akkreditált mintavétel a hulladék testből és az alatti termett talajból |  |  |  |  |
| 4 | Gépi fúrásos feltárás 2 ponton, talajvíz mintavételi céllal, talaj (3db) és talajvíz (1db) akkreditált mintavételével, egyidejű talajvízszint méréssel a talajvízáramlási irány meghatározása céljából |  |  |  |  |
| 5 | Akkreditált felszíni víz mintavétel a vízmosás felső szakaszán és az érintett terület alatti szakaszon. |  |  |  |  |
| 6 | Feltárási pontok és az érintett terület geodéziai felmérése |  |  |  |  |
| 7 | Hulladék és talaj minták TPH, BTEX és PAH tartalom vizsgálata |  |  |  |  |
| 8 | Hulladék és talaj minták fém és félfém tartalom vizsgálata (6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) |  |  |  |  |
| 9 | Hulladék minták vizsgálata a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 2.1.-2. és 2.1.-3. táblázata szerint |  |  |  |  |
| 10 | Felszíni- és talajvíz minták általános vízkémiai vizsgálata (pH, elektromos vezetőképesség, hidrogén-karbonát, nitrát, nitrit, ammónia, szulfát, klorid, nátrium, kálium, magnézium, kalcium, vas és mangán) |  |  |  |  |
| 11 | Felszíni- és talajvíz minták fém és félfém vizsgálata a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerint (benne Cd, Cu, Ni, Pb, Se, Sn, Zn) |  |  |  |  |
| 12 | Felszíni- és talajvíz minták TPH, PAH és BTEX vizsgálata |  |  |  |  |
| 13 | Vizsgálati eredmények feldolgozása, térinformatikai ábrázolása |  |  |  |  |
| 14 | Vízvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 15 | Hulladékgazdálkodási vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 16 | Talajvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 17 | Élővilágvédelmi vonatkozások vizsgálata a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 18 | Környezeti és humánegészségügyi kockázatok értékelése |  |  |  |  |
| 19 | Beavatkozási alternatívák kidolgozása javaslat szinten és költséghaszon elemzése |  |  |  |  |
| 20 | Cselekvési és monitoring terv |  |  |  |  |
| 21 | Részleges felülvizsgálati dokumentáció összeállítása a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletnek a PE-06/KTF/9085-5/2017 számú határozatban előírt alkalmazásával |  |  |  |  |
| 22 | Dokumentációs költségek (4 pld nyomtatott és 2 pld CD adathordozó) |  |  |  |  |
| 23 | Hatósági eljárásban való közreműködés, megrendelővel történő konzultációk |  |  |  |  |
|  | **Kerepes, belterület 7 hrsz. felmérése összesen** |  |  |  |  |
| **Mindösszesen** | | | | |  |