

Executie lucrari in cadrul proiectului intitulat "INFIINTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN MUNICIPIUL SIGHISOARA, JUDETUL MURES"

I.D.: 93176199

Data publicarii 12.02.24 Coduri CPV 45000000-7

Pretul estimativ: 2.025.403,13 RON - 2.025.403,13 RON

Descriere: Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor promoveaza prin Planul National de Redresare si Rezilienta si programul pentru extinderea sistemului de gestionare a deseurilor din Romania, realizarea unor investitii privind infiintarea centrelor de colectare prin aport voluntar (CAV). Centrele de colectare prin aport voluntar vor asigura colectarea separata a deseurilor menajere ce nu pot fi colectate in sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri ce nu pot fi colectate in pubelele individuale, precum si in fluxurile speciale de deseuri - deseuri voluminoase, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri din constructii si demolari. Centrele de aport voluntar sunt platforme betonate, imprekmuite, pazite. Pe platforma sunt dotari, respectiv containere de tip baraca gata echipate ce vor fi bransate la retele, containere de colectare deseuri diverse (casnice, de la hartie, plastic, metal, lemn, moloz, deseuri de curte / gradina, etc), press containere. Zona de containere este protejata de o copertina metalica. Centrul de colectare propus are capacitatea de a asigura necesitatile unei comunitati cu circa 50.000 locuitori. Pe amplasamentul propus se vor executa urmatoarele lucrari: - Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc / ridica containerele; (dimensiuni 51.00 x 36.40 m) cu suprafata de 1930 mp; - Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca; dimensiuni 18.00 x 5.40 m, suprafata de 93 mp; -Canalizare pentru colectarea apelor pluviale; -Zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie (banda verde 1.50 m pe conturul platformei), suprafata de 397 mp; -Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise; (9.00 x 41.50 m) cu suprafata de 373.50 mp; -Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din hotel cu lungimea totala de 191.60 ml cu poarta de acces culisanta - actionare manuala 6.00 ml; -In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor) 8.00 x 3.00 m; Pe langa lucrarile de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevazuta cu urmatoarele dotari: -Container de tip baraca pentru administratie - supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare , unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri; -Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari); -Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii); -Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie / carton, plastic, respectiv textile; -Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice / electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc) si celor din mobilier din lemn; -Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla - geam, respectiv sticle / borcane / recipiente; -Trei containere deschise, joase de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi / frunze, etc); -Trei containere deschise, joase de tip ab-roll pentru deseuri de constructii, moloz; -Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila; -Doua scari mobile metalice (hotel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte; -Stalpi de iluminat si camere de supraveghere (8 bucati); Stratificatia platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatra sparta), geotextil, geocompozit, beton rutier. Platforma betonata (pe care vor fi amplasate containerul - birou si cel frigo) va contine stratul suport din balast compactat si betonul de minim 15 cm. Structura de sustinere a copertinei va avea fundatii izolate din BA, iar imprejmuirea fundatii izolate cilindrice (sapatura se face usor

cu foreza). Copertina se va realiza din structura metalica usoara alcatuita din 9 stalpi situati la interax de cate 5.0 m, prevazuti la partea superioara cu grinzi in consola de cate 4.50 m pe de o parte si de alta. Stalpii au sectiunea transversala sub forma de cruce, fiind alcatuiti din cate 2 profile ortogonale IPE 450 sudate intre ele. Grinzile de consola sunt alcatuite din profile IPE 330. Pe directie longitudinala s-au prevazut grinzi de montaj si rigidizare alcatuite din profile IPE 160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul invelitorii s-au prevazut contravanturi alcatuite din bare $\varnothing 25$. Executia structurii presupune realizarea uzinata a ansamblurilor stalpilor si grinzilor si montajul acestora pe santier, prin imbinari cu suruburi. Invelitoarea se va realiza din tabla trapezoidala cu cate de 45 mm, fixata pe paneele alcatuite din profile Z 200. Celelalte obiecte (containerele) vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate si gata de utilizare (plug-in). Sistemul de fundare ales este cel de fundatii izolate sub stalpii structurii. Fundatiile sunt alcatuite din blocuri de fundare cu dimensiunea de 3.00 x 3.00 m si cuzineti cu dimensiunea de 2.00 x 2.00 m. atat inaltimea blocurilor de fundare, cat si cea a cuzinetilor este de 50 cm. Adancimea de fundare (inclusiv stratul de egalizare de 10 cm de sub blocul de fundare) este de -1.50 m fata de cota +-0.00 a structurii (fata de cota platformei amenajate). Containerele tip baraca de acces (magazine grup sanitart, container frigorific) vor fi gata echipate si impreuna cu celelalte containere deschise si dotari vor fi amplasate conform proiectului. Acoperisul cu doua ape tip "fluture" cu panta de 27% este realizat pe structura metalica din pane Z montate pe grinzile cadrelor metalice ale structurii halei/ invelitoarea este prevazuta cu panouri de acoperis tin tabla cutata trapezoidala cu inaltimea de 45 mm. Colectarea si scurgerea apelor pluviale se face cu un jgheab infundat median tip "rigola inchisa" cu latimea de 40 cm si inaltimea de 15 cm, la care se racordeaza 4 burlane rectangulare de 10 x 10 cm din tabla zincata vopsita pe ambele fete. In curte se va amplasa un container tip "baraca" pentru paza si depozit si un container frigorific. In container se vor amenaja doua grupuri sanitare cu cate un closet si un lavoar. Pentru spalarea curtii si stropirea spatiilor verzi se va monta un robinet antiinghet pe peretele containerului. Apa calda menajera va fi preparata cu un boiler electric de capacitate 10 litri, putere electrica 2000 w / 220 V. Asigurarea alimentarii cu apa si a canalizarii se va face catre reseaua de canalizare municipala. Apele meteorice de pe platforma betonata se vor colecta prin doua rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fonta cu clasa de incarcare D400 si vor fi evacuate printr-o retea subterana legata la un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l / s, in santul adiacent amplasamentului. Containerul de paza si grupurile sanitare vor fi incalzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera de paza, radiatorul va fi de 1500 W, la grupurile sanitare doua radiatoare de cate 500 W. de asemenea, in camera de paza va fi montat un aparat de aer conditionat cu capacitatea de 9000 BTU / h. Iluminatul exterior se va realiza cu ajutorul a 8 stalpi amplasati perimetral platformei. Va fi asigurata alimentarea cu energie electrica pentru: -Containerul frigorific se face din tabloul general (TG); -Dotarile din containerul tip baraca (uscator de maini, radiatoare electrice, boiler etc); -Dotarilor de pe platforma; Pentru protectia impotriva socurilor electrice prin atingere indirecta in proiectul tehnic au fost prezentate: -Legarea la conductorul de protectie ca mijloc principal de protectie; -Legarea la conductorul de protectie ca mijloc suplimentar de protectie; Instalatia de paratrasnet contracareaza efectele descarcarilor atmosferice asupra constructiei, avand rolul de capta si scurge spre pamant sarcinile din atmosfera, pe masura aparitiei lor. Datorita naturii constructiei, a formelor geometrice cat si a amplasamentului cladirii, s-a stabilit prin calcul faptul ca este necesara o instalatie de sine statatoare de captare a descarcarilor atmosferice. Raza de acoperire a instalatiei de protectie este de 47.00 m. PENTRU REALIZAREA UNOR CAV-URI CU FUNCTIONALITATI SIMILARE, LA UN NIVEL CALITATIV CORESPUNZATOR, ACHIZITIA DE BUNURI SE VA REALIZA CENTRALIZAT DE CATRE MINISTERUL MEDIULUI APELOR SI PADURILOR. IN ACEST SENS, ACEASTA PROCEDURA DE ACHIZITIE PUBLICA SE DERULEAZA DOAR PENTRU LUCRARILE NECESARE REALIZARII CAV-ULUI, SI URMATOARELE UTILAJE: CANTARUL (pct. 2 din lista F4), SCARA METALICA MOBILA (pct. 17 din lista F4) SI MONTAJUL AFERENT (pct. 1 si 4 din lista F3 - Montaj echipamente).
