

Datele de identificare reprezentând bunurile care
compun depozitul zonal de deșeuri Sânpaul

Elemente de identificare	Valoare de inventar (lei)
Depozitul zonal de deșeuri Sânpaul	
<p><u>Imprejmuirea</u> - incintei este realizată cu panouri de gard bordurate și zincate, cu înălțimea de 2,00m montate pe stâlpi din țeava metalică rectangulară, zincată cu echiștanta de 2,50m. Stâlpii au fundație din beton, panoul de gard este îngropat în pământ pe adâncimea de 20cm. Lungimea totală a împrejuririi este de 4150 ml.</p> <p>Poarta de intrare este dotată cu dispozitiv de angrenare electric. PAM100/112 i=30,NR70077011</p>	596.987,87
<p><u>Zona securitate</u></p> <p>Infrastructură fundații izolate sub stâlpi de tip bloc din beton simplu de 250x200 cm și cuzinet din beton armat de 70x70 cm. Cuzinetul din beton armat realizat din beton de clasa C16/20, iar betonul simplu este clasa C12/15. Armarea cuzinetului realizată cu bare din PC52. Fundațiile izolate solidarizează cu grinzi de fundare de 30x50 cm .</p> <p>Suprastructura din cadre metalice, stâlpii și grinzile realizate din europrofile laminate la cald. Acoperișul este de tip șarpantă metalică cu pane din europrofile laminate la cald. Șarpanta este rigidizată în planul ei cu tiranți orizontali realizați din oțel pătrat. L=18 m,l=6m,h=6.78m</p>	136.866,89

<p>In zonă este amplasat și un CONTAINER METALIC 30 MC ZONA DE SECURITATE cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea : 30 mc • Lungimea exterioara : 6730 mm • Lățimea exterioara : 2400 mm • Înălțimea : 2260 mm • Ușa dubla cu 2 sisteme de închidere <p>- <u>Platforma de spălare</u> a autovehicole este formată dintr-o platformă betonată cu dimensiunile în plan de 22,4x4 m. Placa de beton are grosimea de 20 cm și este armată pe fața superioară și cea inferioară cu plasă de oțel beton.</p> <p>Stația de spălare este alimentată printr-un racord din polietilenă de înalta densitate De 63 mm care alimentează o pompa mobilă de înaltă presiune pentru spălarea autovehiculelor marca Karcher hds8 1195-4S ECO</p> <p>Podul basculă situat la intrarea în depozit este compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>container recepție</u> 1 buc., prevăzut cu 3 încăperi, 2 grupuri sanitare dotate cu lavoar, baterie, vas WC cu rezervor, oglinda cu etajera, cabina duș complet utilată, radiator electric, 3 birouri cu raft, 3 scaune birou, 3 aparate climă cu telecomandă, dimensiuni L=10m,l=2.4m,h=2.70m. - <u>cântar rutier</u> 1 buc. structura mixtă de metal-beton armat, compus fiecare din 3 module și 8 celule de cântărire RC3 FLINTEC-301 C4, având seriile de identificare 1209292 si 1209293, de capacitate 80 tone, cu intervale de măsurare 20 kg, lungime platformă 18 m, lățime 3 m, cu alimentatoare la priza de 6 V. 2 unități centrale - PC coduri RM02-M298, 20120620248; RM02-M298, 201206202843 cu cabluri de alimentare la 	<p>42.410,21</p> <p>275.631,18</p>
---	------------------------------------

<p>priză și cabluri de legătură cu calculatorul pe USB, 2 mouse-uri, 2 monitoare LED LCD LG serii 202NDJX33308, 202NDBP33261 cu cabluri de alimentare și cabluri de legătură cu calculatorul, 2 DVD-uri cu licența WINDOWS 7, 2 unități UPS VMARK POWER, serii 111105C182-00875, 111105C182-00874, 2 cabluri LICY de conectare între cantar și terminal.</p> <p>- <u>Clădire administrativă</u> tip parter și etaj, pe fundație de beton, zidărie de cărămidă GVP cu planșeu peste parter și peste etaj din beton armat, acoperiș tip terasă, compusă din: sala de mese, laborator, hol scări acces etaj, 2 birouri, 2 vestiare, 1 centrală termică, 2 grupuri sanitare, și dușuri. $S_{c,parter}=222.5mp, S_{u,parter}=188.71mp$ $S_{c,etaj}=222.5mp, S_{u,etaj}=185.3mp$</p> <p>- <u>Laboratorul</u> este echipat cu 2 mase de laborator CALORIS, 1 nișă de laborator cu ventilație proprie, 1 etuva de sterilizare cu căldura umeda/uscata EC50+STAB22 CALORIS, 1 balanță analitică AS 220/c/2, 1 balanță tehnică PS 2100/C/2 -ph-metru-conductometru STAR 2155 ORION, 1 baie de nisip electrică BS3 920 RAYPA, 1 echipament meteo MKIIILR RAINWISE, 1 analizor gaz HALDA tip QRAE Plus, 1 panglică măsurat nivel apă foraj, sticlărie de laborator, 1 instalație CCORCR(COD165+AQ4000) Orion.</p> <p>- <u>Centrală electrică 1 buc.</u> complet utilata: Cu un pachet TRUST E-Tech57+SLEW210, alcătuit din: cazan electric ACV tip E-Tech P57 $P_n=57,6Kw, \text{capacitate boiler } 210l$ -Pompă circ încălzire UPS32-80 -Vas de expansiune închis ERE CE50 -Supapă siguranță 3 bar -Purjor automat aer 1/2'' -Valva EM -Clapet unic sens EURA DN32 -Termometru</p>	<p>1.514.120,75</p>
---	---------------------

<p>-Filtru Y2 -Tablou electric boiler electric inox ACV tip SLEW210. -Vas de expansiune închis ACS CE12 -Clapetă unic sens EURA DN25 -Supapă de siguranță 6 bar</p>	
<p><u>Garajul + Atelier mecanic 1</u> - construit pe structură metalică, alcatuită din 8 travee de 5 m cu deschiderea de 10,80 m. Structura este alcatuită din stâlpi metalici și un sistem de grinzi cu zăbrele.</p> <p>Dimensiuni 40.41x14.21m Garajul are în dotare 2 autoutilitare NISSAN Autoutilitara D401/CDA25/6M1C2HSE/ NISSAN NAVARA Număr de identificare VSKCVND40UO472377 Număr de identificare VSKCVND40UO468024 o măturătoare stradală HAKO CITYMASTER 2000 E5 in sistem cu 2 perii, Număr de identificare model Hako 148000315421 Serie Sașiu WMU2X56E5DWL00023 Serie Motor CJD063788, 2 camioane renault-autoutilitare N3,caroseria BA10 basculanta,tip varianta PRD3/UVWW069/PREMIUM Nr identificare VF624DPD000001459 Nr identificare VF624DPD000001456</p>	3.084.577,39
<p><u>Garajul compactoare</u> - este o construcție pe structură metalică alcatuită din 2 travee de 4 m cu deschiderea de 9,58m. Dimensiuni 9.93x8.45m. Structura este alcatuită din stâlpi metalici și un sistem de grinzi cu zăbrele. Fundațiile sunt de tip fundații izolate și grinzi de fundare între acestea. Pardoseala este din piatră spartă compactată. Garajul fiind închis pe 3 laturi.</p>	194.987,41
<p><u>Stația de carburanți</u> de tip container , compusa din:</p>	216.362,10

<p>Rezervor suprateran cu capacitatea de 20.000 l monocompartment.</p> <p>Container cu structura din profile laminate oțel, pereți din panouri izolatoare cu protecție termică UV, dimensiunile containerului sunt L=5.5m, l=2.38m, h=2.52m</p> <p>Pompa distribuție carburant motorina FBD 511,debit 50l/min</p> <p>Instalație stingere incendiu cu panou PSI, echipare standard</p> <p><u>-Celula 1/amenajare teren</u> - are o capacitate de 1.250.000mc și ocupă o suprafață de aproximativ 8.5ha. Digurile perimetrare sunt construite din pământ argilos cu panta taluzului la interior de 1:3 si la exterior de 1:2,5. Taluzurile exterioare au fost înierbate. Peste baza celulei si taluzurile interioare s-a așternut o folie de geocompozit bentonitic, membrana PEID, grosime 2 mm, geotextil, geogrila apoi un strat de sort 16-31 in grosime de 50 cm pe baza celulei, iar pe taluzurile exterioare grosime de 15 cm. Pentru drenarea levigatului pe fundul celulei sunt montate 8 drenuri realizate din PEID perforate, cu diametrul exterior de 355mm, Pn 16, asezate echidistant la o distanta de 30m.</p> <p>Celula I mai este dotata cu 2 încărcătoare frontale marca HYUNDAI. Hyundai model HL757-9-numar bucăți 2.Putere motor 129kW,volum cupa 2.8mc</p> <p>Serii sașiu HHKHLM01VD0000595</p> <p>Serii sașiu HHKHLM01PC0000590</p> <p>si 2 compactoare picior de oaie marca Boomag-Compactor BOMAG tip BC 772 RB-2-numar bucăți 2</p> <p>Serie 101570481035</p> <p>Serie 101570481036</p> <p>- <u>Canal perimetral</u> de tip rigola trapezoidala, construita din dale de beton turnate pe loc,in lungime</p>	<p>25.185.638,35</p>
---	----------------------

de 1032ml, si canal provizoriu cu lungimea de 550ml.	271.745,22
<p>- <u>Reteaua de stingere a incendiilor</u> este alcatuita din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ bazinul de stocare a rezervei de incendiu volum 500mc, ➤ conducta de transport a apei 1385 ml din PEID avand De160mm,PN10. ➤ sapte hidranti supraterani Dn80, la distanta de 200 m intre acestia. <p>Statia de pompare SPI consta din beton, de tip camin, cu dimensiunile de 2,5m x 3,0m si adancimea de 3,6 m, astfel încât corpul pompei de incendiu este amplasat sub nivelul apei în bazin. Pompa este de tip centrifugă de înalta presiune cu o conducta de aspirație cu diametrul nominal de 100 mm prevazută cu sorb.</p> <p>-STATIE DE POMPARE DE STINS INCENDIU CU 1 POMPA-MVI 7004/2/SPECIAL COMPLET ECHIP Q = 15l/s, H = 60 m, N = 18,5 Kw.</p> <p>-STATIE HIDROFOR CU 1 POMPA MHI 804/EM/SPECIAL Q=7,2 mc/h; H=30 mc/h;N=1,5 kW</p> <p><u>Bazin stocare concentrat</u> - avand ca dimensiuni in plan 15mx12m, si o adancime de 2,5-3m, fiind impermeabilizat cu o membrana de PeID, care este protejata cu un geotextil de grosime 2000g/mp, acestea fiind ancorate in transeea de ancoraj a bazinului.</p> <p><u>Rezervorul de stocare a levigatului</u> are rolul de regularizare a debitului de levigat prelucrat de statia de osmoza inversa cu capacitatea de 700mc executat din materiale rezistente la actiunea coroziva a levigatului (PAFSIN, metal protejat). Panourile de oțel acoperite cu email vitrificat care intră în componența</p>	95.789,20
	135.373,63
	13.367,07
	469.077,32

<p>rezervoarelor pentru stocarea apei potabile sunt realizate prin metoda tip TRIFUSION respectând standardul EN 15282/2007 cu capacități cuprinse între 50 m³ și 15000 m³. Structura metalica a rezervorului este proiectată în concordanță cu criteriile standard ale PERMASTORE pentru încărcări hidraulice, vânt. La seism s-a luat în considerare zona seismica „8”.</p> <p>Rețele exterioare</p> <p><u>Instalatia electrica</u> Retelele pleaca de la PT1 400KVA la tabloul general de distributie TGD.Din TGD pleaca LES JT si iluminatul exterior. LES JT, alimenteaza urmasorii consumatori,din firidele FDA,FDB,FDG: Garaj+Atelier mecanic, Cladire administrativa, SP1, SP2, SPI (dotat si cu un grup electrogen propiu) ,Osmoza inversa,statie spalare auto,cantar bascula, poarta intrare, ministatie epurare,statie carburanti,garaj compactoare,statie ardere biogaz,gospodarie apa. Iluminatul exterior se face prin retele subterane(CABLU TIP CYABY 0,6/1 KV 4X25mmp) ridicate pe stalpi,stalpi tip SE4 avand corpurile de iluminat de 250W cu vapori de mercur sub presiune.Bucati stalpi 34,dotati complet.</p> <p><u>Reteaua de apa potabila</u> cuprinde 6 camine de vane din beton cu dimensiune 1.2mx1.00m,2 camine vane beton cu dim 1.5mx1.2m,si un camin vane beton cu dim de 2mx1.5m, iar reateaua are o lungime totala de 1840 ml, teava PEID, De 90mm.</p> <p><u>Retea Canalizare Menajera</u> - reseaua are o lungime de 325 ml, teava PVC Dn 200 mm si 32 ml teava PVC Dn 110, cu 11 camine de vizitare din PEID,din care 9 bucati</p>	<p>4.040.960,38</p>
---	---------------------

<p>tip DN800H150OUT200,si 2 bucati tip DN 800H200OUT200 .</p> <p>- <u>ministatie epurare compacta biologica VH-50</u> -Constructie subterana,decanor,aerare,decanor final,recirculare namol,Q=8.1 mc/zi CB05=3.6kgO2/Zi,Greutate 300kg,Putere instalata 0.75 Kw,material olietilenă 8-10mm.</p> <p><u>Retea Transport Levigat/gospodărire ape</u> cuprinde 8 camine Peld, Dn 2000 mm, si 7 camine Peid Dn 1000 mm.Reteaua are o lungime totala de 580 ml,teava PEID Dn 355 mm.</p> <p><u>Drumuri si plafomele</u> Drumul asigura accesul la obiectivele de pe ampalsament (zona administrativa, MBT, zona de tratare a levigatului, precum si la depozitul propriu-zis) si este construit din asfalt cu latimea carosabilului de 5,0 m, cu acostamente de 0,75 m. In profil longitudinal panta maxima adoptatata este de 10% iar viteza de proiectare de 20 km/h pentru drumul de clasa tehnica IV. Sistemul rutier este compus din: Tronsonul I, II, III, parcare cladiri administrative si platforma serviciului auto: L=1276.14 ml,cu infrastructura realizata din 35cm balast+15 cm piatra sparta,iar suprastructura realizata din imbracaminte asfaltica de 18.5cm. Tronsonul IV: 30 cm balast-L=715ml</p> <p>-<u>Statia de pompare levigat SP1</u> Statia de pompare este o constructie ingropata realizata dintr-un tub de PAFSIN cu diametrul de 2.9 m, si H=5 m, montat pe o fundatie din beton armat C20/25.</p>	<p>780.538,23</p> <p>4.952.185,63</p> <p>477.445,58</p>
---	---

<p>Echipata cu - 2 pompe tip FA08.43 (1+1 rezerva) automatizate(comanda de la un variator de frecventa). debitul Q=30 mc/h, H=20,0 mCA si P=5 kW.</p> <p><u>-Statia de pompare a apelor uzate SP2</u> Statia de pompare este o constructie ingropata realizata dintr-un tub de PAFSIN cu diametrul de 2.0 m, si H=3 m, montat pe o fundatie din beton armat C20/25.</p> <p>Echipata cu - 2 pompe tip FA08.43 (1+1 rezerva) automatizate(comanda de la un variator de frecventa). debitul Q=70 mc/h, H=8,0 mCA si P=3.75 kW</p>	<p>154.966,03</p>
<p><u>-Instalatia de tratare a levigatului/osmoză inversă</u> in 2 trepte Treapta 1(levigat+permeat):Tip sistem ROAW9144 DTG33-SW3 Treapta 2(tratare inalta presiune): Tip sistem ROAW9512 DTG-HP6 este montata in 2 containere de 40mc avand dimensiunile(LxIxh)12,2mx2,4mx2.9m; Acest sistem este utilizat pentru concentrarea levigatului. Instalatiya livrată este utilizată pentru tratarea levigatului deșeu și constă dintr-un Sistem al Rezervorului (pre- și post tratare, depozitare substanțe chimice), un sistem pentru Etapa 1 (sau Etapa Levigat) pentru tratarea levigatului și un sistem pentru Etapa 2 (sau Etapa Permeat) pentru îmbunătățirea calității permeatului din Etapa 1. Sistemul Rezervorului include toate rezervoarele necesare pentru alimentarea instalației cu apă netratată, cu substanțe chimice etc. pentru depozitarea concentratului înainte de aruncare sau pentru depozitarea permeatului. Sistemul Rezervorului este proiectat ca un sistem închis</p>	<p>7.264.028,04</p>

<p>și echipat cu detectoare de scurgeri pe toate secțiunile critice din interiorul instalației.</p> <p>- <u>Put forat</u> cu adancimea de 100 m echipat cu doua pompa submersibila SPT 20013 Q=6mc/h,H=71m,P=2.2Kv.</p> <p>- <u>Rezervor de apa potabila PAFS tip RV15000</u> cu un volum de 15 m³,D=2m,H=5.3m si este amplasat in vecinatatea putului.</p> <p>- <u>Statia de clorinare containerizata model BSC-CL2.5</u>,Q=2.5l/heste de tip container metalic prefabricat(3mx2mx2.5m), echipat cu:</p> <p>-1debitmetru Voltman DN50</p> <p>-Statie de dozare clor(compusa din rezervor stocare clor 250l,senzor nivel montat in rez de stocare,pompa de dozare cu membrana model K1005)</p> <p>- <u>Rezervor subteran 3 mc.</u> 1 buc.cu 4 senzori de nivel.</p> <p>- <u>1 senzor de nivel hidrostatic model PS 3617</u></p> <p><u>-Puturi monitorizare</u> - Au fost executate 3 foraje piezometrice FP1, FP2 si FP3 avand adancimea finala de 20,00 m fiecare. Forajele au fost sapate cu carotaj mecanic utilizand sapa cu diametrul de Ø 180 mm; gaura de foraj a fost tubata cu tubulatura PVC VALROM R10 de Ø 114 mm.</p> <p><u>-Puturile de extragere</u> a gazului:24 BUCATI, din conducta PEID De 250 Pn 6 perforata, a carui montaj va incepe de la inaltimea de 2m deasupra bazei celulei si se va continua pe masura depunerii deseurilor in celula. Tronsoanele de conducta de 2m prevazute cu mufe la capete pentru a putea fi montate fara a folosi sudura</p>	43.396,57
--	-----------

<p>care ar putea provoca aprinderea biogazului. Coloana de filtrare cu diametrul de 60cm formata din pietris necalcaros cu granulatia de 16-32mm. Filtru montat cu ajutorul unei conducte din otel cu Dn 600mm si lungimea de 2m.</p> <p>Sistem biogaz</p> <p>- <u>Substatia pentru gaz</u> este de tip sopron deschis pentru protectia substatiei, asezata pe o platforma din beton, placa de baza, cu dimensiuni de 9.50m x 1,35 m, cu o grosime 30cm, pozata pe un strat de repartitie din balast compactat de 20cm. Statia este alcatuita din colector principal otel DN200, conducte otel DN65, dispozitive de masurare, robineti retinere, unitate de deshidratare. Sopronul este compus dintr-o structura din otel galvanizat si plasa de sarma si acoperit cu o invelitoare din tabla ondulata, echipata cu tinichigieria de scurgere necesara.</p> <p>- <u>Unitatea de deshidratare</u> Gazul de depozit saturat cu vapori de apa duce la formarea de condensat in sistemul de conducte. Separatoarele de condensat sunt plasate langa substatii si realizate din: conducta verticala plina PEID DN400mm, 2.00m in inaltime, cu capac insurubat, conducta PEID DN50mm, de la distribuitor la trapa, inclusiv toate imbinarile, fittingurile, coturile, conducta PEID DN50 mm(prea plin), dand posibilitatea scurgerii apei condensate in corpul celulei si de acolo in stratul de drenare al levigatului.</p> <p>- <u>Sistemul de ardere a gazului</u> este o unitate compacta intr-un container standard ISO avand un cos de facla localizat la o distanta de minim 4.00m fata de container, in conformitate cu regulamentele de protectie cu urmatoarea componenta: arzator biogaz Q = 2000 mc/h (Nr serieHT 2000 13 02/2013), centrala</p>	<p>1.343.505,03</p>
---	---------------------

de aspiratie si combustie biogaz compusa din 1 container metalic izolat model HT2000, 1 ventilator adecvat pentru 2000 mc/h complet cu motor ATEX, 1 rezervor de condens, 1 pompa de condens inclusiv regulatorul de nivel, 1 facla de ardere biogaz de inalta temperatura, echipamente de operare si siguranta, distribuitor cu 24 intrari_DN200 PN10 PE100 pentru captare biogaz, cu unitate de deshidratare din tub PEHD 400 mm, 2 m inaltime, cu capac insurubat (inclusiv pompa regal)	
<u>Terasamente sistm zona levigat</u>	47.598,44
<u>Terasamente sistm zona Administrativa</u>	686.630,91
<u>Utilitati obiectiv</u>	797.484,53