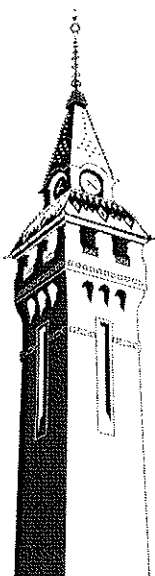


ANEXA A
la Regulamentul Serviciului de Salubritate a Localităților
din Județul Mureș

INFRASTRUCTURA SMIDS MUREȘ





HOTĂRÂREA NR.29

din 27 februarie 2014

pentru modificarea și completarea Anexei la HCJ nr.42/2001 privind
însușirea inventarului domeniului public al județului Mureș, cu
modificările și completările ulterioare

C. P. Petru
Balt
06-03-2014
[Signature]

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Expunerea de motive nr.2.958/20.02.2014 prezentată de Direcția Economică,
precum și avizele comisiilor de specialitate,

Având în vedere prevederile Legii nr.213/1998 privind bunurile proprietate publică cu
modificările și completările ulterioare, ale Legii serviciilor comunitare de utilități
publice nr.51/2006, republicată, precum și Procesul-verbal de recepție a bunurilor
achiziționate,

În temeiul prevederilor art.91, alin.(1) lit. c) și art.97, alin.(1) din Legea nr.215/2001
privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările
ulterioare,

hotărăște:

Art.1. Anexa la Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.42/2001 privind însușirea
inventarului domeniului public al județului Mureș, cu modificările și completările
ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

- a) la secțiunea I "Bunuri Imobile"- poziția nr.794 „Clădire și teren aferent, coloana
(4) "Elemente de identificare" se modifică și va avea următorul cuprins: "Comuna
Vînători; Sat Archita, Construcție și teren aferent în suprafață de 748 mp;
- b) secțiunea I "Bunuri Imobile", se completează prin introducerea a două poziții noi,
respectiv pozițiile nr. 796 - 797, reprezentând bunurile ce compun depozitul
zonal de deșuri Sînpaul și instalația de tratare mecano - biologică a deșeurilor
Sînpaul, județul Mureș, realizate în cadrul proiectului „Sistem de Management
Integrat al Deșeurilor Solide” (SMIDS), identificate în anexa, ce face parte
integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Direcția Amenajare Teritoriu și Urbanism din cadrul Consiliului Județean Mureș
răspunde de întocmirea documentației de intabulare a bunurilor imobile menționate
la art.1.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică Direcției Economice și Direcției Amenajare
Teritoriu și Urbanism din cadrul Consiliului Județean Mureș, care răspund de
aducerea sa la îndeplinire.

PREȘEDINTE
Ciprian Dobre



Contrasemnează
SECRETAR
Paul Cosma

[Signature]



Datele de identificare reprezentând bunurile ce compun depozitul zonal de deșeură Sînpaul și instalația de tratare mecano - biologică a deșeurilor Sînpaul, jud. Mureș, realizate în cadrul proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide” (SMIDS)

Nr. crt.	Cod de clasificare	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii	Valoare de inventar (lei)	Situația juridică actuală
796.	1.2.3	Depozitul zonal de deșeură Sînpaul	<p><u>Imprejmuirea</u> - incintei este realizată cu panouri de gard bordurate și zincate, cu înălțimea de 2,00m montate pe stalpi din teava metalică rectangulară, zincată cu echidistanța de 2,50m. Stalpii au fundație din beton, iar panoul de gard va fi îngropat în pământ pe adâncimea de 20cm. Lungimea totală a imprejmuirii este de 4150 ml.</p> <p>Poarta de intrare dotată cu dispozitiv de angrenare electric. PAM100/112 i=30, NR70077011</p> <p><u>Zona securitate</u></p> <p>Infrastructura fundată izolată sub stalpi 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 clasă C16/20, iar betonul simplu este clasă 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, stalpii și grinzile se realizează din europrofile laminate la cald. Acoperișul este de tip șarpanta metalică cu pane din europrofile laminate la cald. Șarpanta se va rigidiza în planul ei cu tiranți orizontali realizați din oțel patrat. L=18 m, l=6m, h=6.78m</p> <p>In zona este amplasat și un CONTAINER METALIC 30 MC</p>	2013	438103,38 lei	Proprietar Județul Mureș, Administrator Consiliul Județean Mureș
					100834,53 lei	

ZONA DE SECURITATE cu urmatoarele caracteristici:

- Capacitatea : 30 mc
- Lungimea exterioara : 6730 mm
- Latimea exterioara : 2400 mm
- Inaltimea totala : 2260 mm
- Usa dubla cu 2 sisteme de inchidere

- **Platforma de spalare** a autovehiculelor este formata dintr-o platforma betonata cu dimensiunile in plan de 22,4x4 m. Placa de beton are grosimea de 20 cm si este armata pe fata superioara si cea inferioara cu plasa de otel beton.

Statia de spalare este alimentata printr-un racord din polietilena de inalta densitate De 163 mm care alimenteaza o pompa mobila de inalta presiune pentru spalarea autovehiculelor marca Karcher hds8 1195-4S ECO

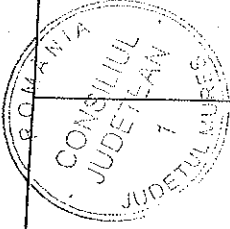
Podul bascula situat la intrarea in depozit si este compus din:

- **container receptie** 1 buc., prevazut cu 3 incaperi, 2 grupuri sanitare dotate cu lavoaru baterie, vas WC cu rezervor, oglinda cu etajera, cabina dus complet utilitata, radiator electric, 3 birouri cu raft, 3 scaune birou, 3 aparate clima cu telecomanda, dimensiuni L=10m, l=2.4m, h=2.70m.

- **cantar rutier** 1 buc. structura mixta de metal-beton armat, compus fiecare din 3 module si 8 celule de cantarire RC3 FLINTEC-301 C4, avand serile de identificare 1209292 si 1209293, de capacitate 80 tone, cu intervale de masurare 20 kg, lungimea platforma 18 m, latime 3 m, cu alimentatoare la priza de 6 V. 2 unitati centrale - PC coduri RM02-M298, 20120620248; RM02-M298, 201206202843 cu cabluri de alimentare la priza si cabluri de legatura cu calculatorul pe USB, 2 mouse-uri, 2 monitoare LED LCD LG serii 202NDJX33308, 202NDBP33261 cu cabluri de alimentare si cabluri de legatura cu calculatorul, 2 DVD-uri cu

31121,77 lei

324778,72 lei



licență WINDOWS 7, 2 unitati UPS VMARK POWER, 2
111105C182-00875, 111105C182-00874, 2 cabluri LICY
de conectare intre cantar si terminal.

- Cladire administrativa tip parter si etaj, pe fundatie
de beton, zidarie de cărămidă GVP cu planseu peste
parter si peste etaj din beton armat, acoperiș tip
terasa, compusă din: sala de mese, laborator, hol scari
acces etaj, 2 birouri, 2 vestiare, 1 centrală termică, 2
grupuri sanitare, și dușuri.

S_cparter=222.5mp, S_uparter=188.71mp

S_cetaj=222.5mp S_uetaj=185.3mp

- Laboratorul este echipat cu 2 mase de laborator
CALORIS, 1 nisa de laborator cu ventilatie proprie,
1 etuva de sterilizare cu caldura umeda / uscata
EC50+STAB22 CALORIS, 1 balanta analitica AS 220/c/2,
1 balanta tehnica PS 2100/C/2 -ph-metru-
conductometru STAR 2155 ORION, 1 baie de nisip
electrica BS3 920 RAYPA, 1 echipament meteo MKIIIILR
RAINWISE, 1 analizor gaz HALDA tip QRAE Plus, 1
panglica masurat nivel apa foraj, sticlarie de laborator,
1 instalatie CCORCR(COD165+AQ4000) Orion.

- Centrala electrica 1 buc. complet utilata:

Cu un pachet TRUST E-Tech57+SLEW210,alcatuit din:

cazan electric ACV tip E-Tech P57

P_n=57,6Kw, capacitate boiler 210l

-Pompa circ incalzire UPS32-80

-Vas de expansiune inchis ERE CE50

-Supapa siguranta 3 bar

-Purjor automat aer 1/2''

-Valva EM

-Clapet unic sens EURA DN32

-Termometru

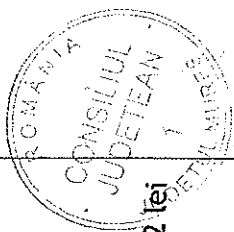
-Filtru Y2

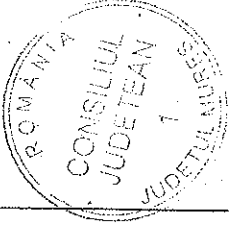
-Tablou electric

boiler electric inox ACV tip SLEW210.

-Vas de expansiune inchis ACS CE12

1126798,72 lei





-Clape unice sens EURA DN25
-Supapa de siguranță 6 bar

Garajul + Atelier mecanic 1 - este construit din structura metalică alcătuită din 8 travee de 5 m cu deschiderea de 10,80 m. Structura este alcătuită din stalpi metalici și un sistem de grinzi cu zabrele.

Dimensiuni 40.41x14.21m

Garajul are în dotare 2 autoutilitare NISSAN

Autoutilitara D401/CDA25/6M1C2HSE/ NISSAN NAVARA

Numar de identificare VSKCVND4OU0472377

Numar de identificare VSKCVND4OU0468024

o maturatoare stradala HAKO CITYMASTER 2000 E5 în sistem cu 2 perii, Numar de identificare model Hako 148000315421

Serie Sasiu WMUJX56E5DWL00023

Serie Motor CJD063788

,2 camioane renault-autolitare N3, caroseria BA10

basculanta, tip varianta PRD3/UVVW069/PREMIUM

Nr identificare VF624DPD000001459

Nr identificare VF624DPD000001456

Garajul compactoare - este o construcție cu structura metalică alcătuită din 2 travee de 4 m cu deschiderea de 9,58 m. Dimensiuni 9.93x8.45 m. Structura este alcătuită din stâlpi metalici și un sistem de grinzi cu zabrele. Fundațiile sunt de tip fundații izolate și grinzi de fundare între acestea. Pardoseala este din piatră spartă compactată. Garajul fiind închis pe 3 laturi.

Stafia de carburanți de tip container , compusa din:

Rezervor supratran cu capacitatea de 20.000 l monocompartment.

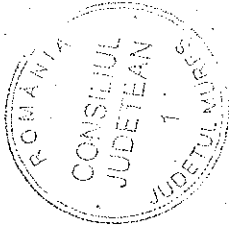
Container cu structura din profile laminate otel,pereti din panouri izolatoare cu protectie termica UV, dimensiunile containerului sunt L=5.5m,l=2.38m,h=2.52m

Pompa distributie carburant motorina FBD 511,debit

2267756,23 lei

143137,90 lei

159080,74 lei



50l/m.
Instalatie stingere incendiu cu panou PSI, echipare standard

-Celula 1 - are o capacitate de 1.250.000mc si ocupa o suprafata de aproximativ 8.5ha. Digurile perimetrare sunt construite din pamant argilos cu panta taluzului la interior de 1:3 si la exterior de 1:2,5. Taluzurile exterioare au fost interbete. Peste baza celulei si taluzurile interioare s-a asternut o folie de geocompozit bentonitic, membrana PEID, grosime 2 mm, geotextil, geogrida 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.

Celula 1 mai este dotata cu 2 incarcatoare frontale marca HYUNDAY. Hyundai model HL757-9-numar bucati

2. Putere motor 129kW, volum cupa 2.8mc

Serii sasiu HHKHLM01VD0000595

Serii sasiu HHKHLM01PC0000590

si 2 compactoare picior de oatie marca Boomag-

Compactator BOMAG tip BC 772 RB-2-numar bucati 2

Serie 101570481035

Serie 101570481036

- Canal perimetral este de tip rigola trapezoidala, construita din dale de beton turnate pe loc, in lungime de 1032ml, si canal provizoriu cu lungimea de 550ml.

- Reteaua de stingere a incendiilor este alcatuita din:

- bazinul de stocare a rezervei de incendiu volum 500mc,
- conducta de transport a apei 1385 ml din PEID avand De160mm, PN10.

16051872,24
lei

199414,05 lei

181475.22lei



➤ șapte hidranți supraterrani Dn80, la distanța de 200 m între aceștia.

Stafia de pompare SPI consta dintr-o construcție din beton, de tip camin, cu dimensiunile de 2,5m x 3,0m și adâncimea de 3,6 m, astfel încât corpul pompei de incendiu este amplasat sub nivelul apei în bazin. Pompa este de tip centrifuga de înaltă presiune cu o conductă de aspirație cu diametrul nominal de 100 mm prevăzută cu sorb.

-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.

-STATIE HIDROFOR CU 1 POMPA MHI 804/EM/SPECIAL
Q=7,2 mc/h; H=30 mc/h;N=1,5 KW

Bazin stocare concentrat - având ca dimensiuni în plan 15mx12m, și o adâncime de 2,5-3m, fiind impermeabilizat cu o membrana de Peld, care este protejată cu un geotextil de grosime 2000g/mp, acestea fiind ancorate în tranșee de ancoraj a bazinului.

Rezervorul de stocare a levigatului are rolul de regularizare a debitului de levigat prelucrat de statia de osmoza inversa cu capacitatea de 700mc executat din materiale rezistente la acțiunea corozivă a levigatului (PAFSIN, metal protejat). Panourile de oțel acoperite cu email vitrificat care intră în componența 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 seismică „8”.

111985,20 lei

9809,12 lei

344221,73 lei

Instalatia electrica

Rețelele pleaca de la PT1 400KVA la tabloul general de distributie TGD.Din TGD pleaca LES JT si iluminatul exterior.

LES JT, alimenteaza urmatoarii consumatori, din firdizele FDA,FDB,FDG:

Garaj+Atelier mecanic, Cladire administrativa, SP1, SP2, SPI (dotat si cu un grup electrogen propriu) ,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 4X25mm) ridicate pe stalpi,stalpi tip SE4 avand corpurile de iluminat de 250W cu vapori de mercur sub presiune.Bucati stalpi 34,dotati complet.

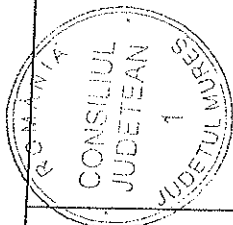
Reteaua de apa potabila cuprinde 6 camine de vane din beton cu dimensiune 1.2mx1.00m,2 camine vane beton cu dim 1.5mx1.2m,si un camin vane beton cu dim de 2mx1.5m, iar reateaua are o lungime totala de 1840 ml, teava PEID, De 90mm.


Retea Canalizare Menajera - retea 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 tip DN800H150OUT200,si 2 bucati tip DN 800H200OUT200 .

- ministatie epurare compacta biologica VH-50
-Constructie subterana,decanator,aerare,decanator final,recirculare namol,Q=8.1 mc/zi
CB05=3.6kgO2/Zi,Greutate 300kg,Putere instalata 0.75 Kw,material olietlena 8-10mm.

Retea Transport Levigat cuprinde 8 camine Peid, Dn 2000 mm, si 7 camine Peid Dn 1000 mm.Reteaua are o lungime totala de 580 ml,teava PEID Dn 355 mm.

2439624,06 lei



	<p>Drumuri si platforme Drumul asigura accesul la obiectivele de pe ampalsament (zona administrativa, MBT, zona de tratare a levigatului, precum si la depozitul proriu-zis) si este construit din asfalt cu latimea carosabilului de 5,0 m, cu acostamente de 0,75 m. In profil longitudinal panta maxima adoptata este de 10% iar viteza de proiectare de 20 km/h pentru drumul de clasa tehnica IV.</p> <p>Sistemul rutier este compus din:</p> <p>Tronsonul I, II, III, parcare cladirii administrative si platforma serviciului auto:</p> <p>L=1276.14 ml, cu infrastructura realizata din 35cm balast+15 cm piatra sparta, iar suprastructura realizata din imbracaminte asfaltica de 18.5cm.</p> <p>Tronsonul IV: 30 cm balast-L=715ml</p> <p>-Statia de pompare levigat SP1 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>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>-Statia de pompare a apelor uzate SP2 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>3634050,36 lei</p> <p>352128,30 lei</p> <p>115614,73 lei</p>	
--	--	---	---

-Instalatia de tratare a levigatului 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(Lxhxh)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 și echipat cu detectoare de scurgeri pe toate secțiunile critice din interiorul instalației.

- Put forat cu adancimea de 100 m echipat cu doua pompa submersibila SPT 20013 Q=6mc/h,H=71m,P=2.2Kv.

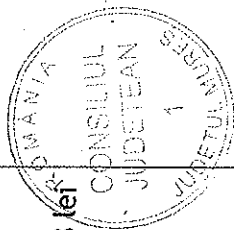
- Rezervor de apa potabila PAFS tip RV15000 cu un volum de 15 m³,D=2m,H=5.3m si este amplasat in vecinatatea putului.

- Stafia de clorinare containerizata model BSC-CL2.5,Q=2.5l/heste de tip container metalic prefabricat(3mx2mx2.5m), echipat cu:

-1debitmetru Voltman DN50

-Statie de dozare clor(compusa din rezervor stocare

5330541,88 lei



397119,33 lei



clor și, senzor nivel montat în rez de stocare, pompa de dozare cu membrana model K1005)

- Rezervor subteran 3 mc. 1 buc. cu 4 senzori de nivel.

- 1 senzor de nivel hidrostatic model PS 3617

- Puturi monitorizare - Au fost executate 3 foraje piezometrice FP1, FP2 și FP3 având adâncimea finală de 20,00 m fiecare.

Forajele au fost sapate cu carotaj mecanic utilizând sapa cu diametrul de Ø 180 mm; gaura de foraj a fost tubată cu tubulatură PVC VALROM R10 de Ø 114 mm.

- Puturile de extragere a gazului: 24 BUCATI, din conductă PEID De 250 Pn 6 perforată, a cărui montaj va începe de la înălțimea de 2m deasupra bazei celelei și se va continua pe măsura depunerii deșeurilor în celula. Tronsoanele de conductă de 2m prevăzute cu mufe la capete pentru a putea fi montate fără a folosi sudura care ar putea provoca aprinderea biogazului. Coloana de filtrare cu diametrul de 60cm formată din pietris necalcaros cu granulatia de 16-32mm. Filtru montat cu ajutorul unei conducte din oțel cu Dn 600mm și lungimea de 2m.

- Substația pentru gaz este de tip sopron deschis pentru protecția stației, așezată pe o platformă din beton, placă de bază, cu dimensiuni de 9.50m x 1,35 m, cu o grosime 30cm, pozată pe un strat de repartitie din balast compactat de 20cm. Stația este alcătuită din colector principal oțel DN200, conducte oțel DN65, dispozitive de măsurare, robineti reținere, unitate de deshidratare. Sopronul este compus dintr-o structură din oțel galvanizat și plasa de sarma și acoperit cu o învelitoare din tablă ondulată, echipată cu tinichigăria

31845,59 lei

985900,63 lei

de scurgere necesara.

- Unitatea de deshidratare 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 celei si de acolo in stratul de drenare al levigatului.

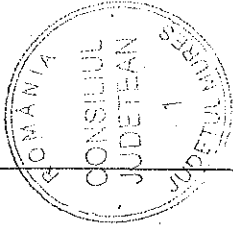
- Sistemul de ardere a gazului este o unitate compacta intr-un container standard ISO avand un cos de facia localizat la o distanta de minim 4.00m fata de container, in conformitate cu regulamentele de protectie cu urmatoarea componenta: arzator biogaz Q = 2000 mc/h (Nr serie HT 2000 13 02/2013), centrala 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 facia 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)

Terasamente sistm zona levigat

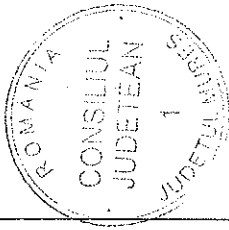
Terasamente sistm zona Administrativa

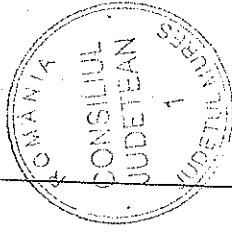
34999.92
lei

503868.49
lei



797.	2.1.24.5	Instalație de tratare mecanico-biologică	de	<p><u>Utilitatea obiectiv</u></p> <p>-Zona de tratare mecano-biologica consta intr-o hala de aproximativ 2400.0 m². Hala de tratare mecanica este tip hala parter cu dimensiunile de baza ale constructiei : lungime (intre axe) 79,50 m; deschidere (intre axe) 32.00 m; număr de 9 travee de 7,50 m si 2 travee de 6,00 m; înălțimea la streasina 7,40 m; panta acoperisului 10 grade. Peretii s-au executat din panouri termoizolante tip sandwich. Acoperisul este realizat tot din panouri de tabla care au alcatuirea identica cu cei folositi la pereti si sunt fixati pe grinzile de cadru transversale prin pane metalice - profile Z150 din tabla zincata. Tamplaria pentru ferestre este realizata din profile unimerale din P.V.C. cu panouri transparente din policarbonat, iar usile de acces pentru auto sunt de tip industrial oscilo-batante metalice fara termoizolatie. Apa pluviala de pe acoperis este preluata printr-un sistem de jgheaburi si burlane din P.V.C. Hala este conectata la instalatia electrica a depozitului. Hala de tratare mecano-biologica are doua linii tehnologice.</p> <p>Hala este echipata cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -4 separatoare magnetice tip UL27 140 marca Starmag AG-CH -2 Ciururi rotative Ø2000x5000/9400mm cu platforma de acces marca Adarco Invest -5boxpaleti pentru deseuri metalice marca Adarco Invest -2 Tocatoare statice marca HUSMANN model HLII 1622 -Benzi transportoare total 8bucati <ul style="list-style-type: none"> -Banda preluare sort<100mm TB 1200X6000mm seria410/01 -Banda preluare sort<100mm TB 1200X6000mm seria410/04 -Banda preluare sort>100mm TB 1000X8000mm seria410/05 	2013	586168.77 lei	13172806,58 lei
------	----------	--	----	--	------	---------------	-----------------





-B a preluare sort>100mm TB 1000X8000mm
seria410/06

-Banda evacuare sort<100mm TB1000X10000mm
seria410/07

-Banda evacuare sort<100mm TB1000X18500mm
seria410/12

-2 benzi inclinate toculator -ciur rotativ

-Instalatie electrica/electronica de comanda(SCADA)
Hala este dotata cu container suspendat pe structura
metalica, folosit pentru comanda automata/manuala a
procesului tehnologic, in care se afla integrat sistemul
SCADA.

Hala mai are in dotare 5 containere de 40 mc, folosite
pentru evacuarea materialului obtinut din procesul
tehnologic,5 Incarcator frontal marca HYUNDAY-serii
sasiu:1HHKHLM01TC0000555.

2. HHKHLM01KC0000574.
3. HHKHLM01AC0000581.
4. HHKHLM01AD0000596.
5. HHKHLM01HC0000583.

3 Camioane transport 12 mc: a. autolitara
N3G, caroseria BA10 basculanta,tip varianta
PRD3/UVVW068/PREMIUM
Nr identificare VF624DPD000001465

b. autolitara N3G, caroseria
BA10 basculanta,tip varianta PRD3/UVVW068/PREMIUM
Nr identificare VF624DPD000001461

c. autolitara N3G, caroseria BA10
basculanta,tip varianta PRD3/UVVW068/PREMIUM
Nr identificare VF624DPD000001460

1 camion transport containere 40m3, autolitara
N3, caroseria BA09cu carlig,tip varianta
PRD3/CBBD015/PREMIUM
Nr identificare VF624DPD000001457

2 Masini autoutilitare NISSAN NAVARA.
Autoutilitara D401/CDA25/6M1C2HSE/ NISSAN NAVARA

Numar de identificare VSKCND40UO523770
Numar de identificare VSKCND40UO472546

Garajul - este construit din structura metalica alcatuita din 8 travee de 5 m cu deschiderea de 10,80 m. Structura este alcatuita din stalpi metalici si un sistem de grinzi cu zabrele. Dimensiuni 40.41mx14.21m

Biofiltru - pentru combaterea mirosurilor prin filtrare.

Separarea materialelor toxice se realizeaza pe un portant fix ce poate fi: compost, turba, iarba neagra sau coaja de copac si sunt apoi descompuse cu ajutorul microorganismelor localizate in acel portant fix.

Biofiltru este o structura din beton armat in forma de cuva rectangulara semi-ingropata pe adancimea de 1.00m .Biofiltru are urmatoarele dimensiuni interioare 21.00mx10.00mx2.00m

Spatiul tehnic al biofiltrului este amplasat intr-o constructie tip hala,structura metalica avand dimensiunile de 10.00mx7.00mx5.00m si este echipat cu desprafuitor cu cartuse cu autocuratare cu aer comprimat in contracurent, ventilator centrifugal GCM010040 E4, convertizor de frecventa, statie aer comprimat - compresor cu surub, aeroterme electrice, sistem tubulatura. Pentru acces spatiul tehnic este dotat cu o usa dubla metalica 2.6m si inaltime 4.2m si o usa de acces pietonala de 2.10mx1.00m.

Zona de Compostare/ Brazde STMB

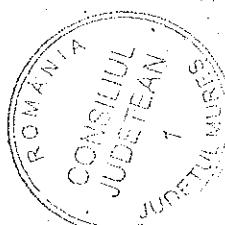
este compusa din 9 padocuri din beton armat, cu dimensiunile de 46x8x3 m, cu pereti laterali de 1 m. Capacitatea unui padoc este de minim 840 mc, materii prime preparate, dotat fiecare cu 2 canale de aerisire, iar distanta dintre 2 canale este de 2 metri, din centru in centru (pereche), avand un numar de 1 suflanta pentru fiecare padoc cu o putere de 1,5 kW/h. Componentele sistemului Gore Cover includ 9 prelate, 1 infasurator PWS, 9 suflante aerare, 9 senzori de oxigen, 9 senzori de temperatura, 9 cutii de control, 1 PC cu

565066,43 lei

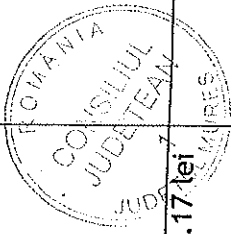
573948,88 lei

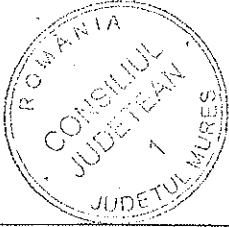
5012995.24 lei



			7834452,28 l	
			1929050.20 lei	<p>SCADA legat la containerul metalic suspendat din zona TMB, 9 seturi de conducte din Peld. Suprafata totala a platformei de compostare este de 22520 mp.</p> <p><u>Plafomele</u> din incinta STMB, fac parte din categoria IV de importanta si ocupa o suprafata totala de 40740mp. Ca si infrastructura, sunt alcătuite din balast 35cm +15cm piatra sparta, iar ca si suprastructura au imbracaminte asfaltica de 18,5 cm.</p> <p><u>Ziduri de sprijin si Zona de tratare biologica</u>'' In urma proiectarii lucrarilor de sistematizare pe verticala au fost necesare sa se realizeze o serie de ziduri de sprijin pentru sustinerea masivelor de pamant. Scopul acestora este de a crea o suprafata relativ plana necesara amplasarii obiectelor tehnologice:platforme,hale,etc. Zidurile sunt de tip cornier,din beton armat,turnat monolit. In zona de tratare biologica sunt realizate o serie de ziduri de sprijin,astfel ca pe latura de est si sud este realizat un zid de sprijin Za cu inaltime incepand de la 1.68m si pana la 6.53m,si cu o lungime totala de 430 ml. Pe latura de nord si vest este realizat un zid de sprijin Zb cu inaltime incepand de la 3.52m si pana la 5.40m cu o lungime totala de 215ml. <u>Ziduri de sprijin si Zona de tratare mecanica si garaj</u>'' In urma proiectarii lucrarilor de sistematizare pe verticala au fost necesare sa se realizeze o serie de ziduri de sprijin pentru sustinerea masivelor de pamant. Scopul acestora este de a crea o suprafata relativ plana necesara amplasarii obiectelor tehnologice:platforme,hale,etc.</p>

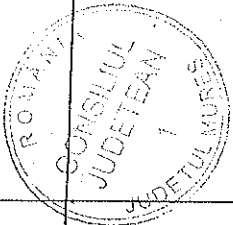
	<p>Zidurile sunt de tip cormier, din beton armat, turnat monolit.</p> <p>In zona de tratare biologica sunt realizate o serie de ziduri de sprijin, astfel ca pe latura de est si sud este realizat un zid de sprijin Zc cu inaltime incepand de la 2.00m si pana la 5.50m, si cu o lungime totala de 181.55 ml.</p> <p>Cantiar rutier 1 buc. structura mixta de metal-beton armat, compus fiecare din 3 module si 8 celule de cantarire RC3 FLINTEC-301 C4, avand seriile de identificare 1209292 si 1209293, de capacitate 80 tone, cu intervale de masurare 20 kg, lungime platforma 18 m, latime 3 m, cu alimentatoare la priza de 6 V. 2 unitati centrale - PC coduri RM02-M298, 20120620248; RM02-M298, 201206202843 cu cabluri de alimentare la priza si cabluri de legatura cu calculatorul pe USB, 2 mouse-uri, 2 monitoare LED LCD LG serii 202NDJX33308, 202NDBP33261 cu cabluri de alimentare si cabluri de legatura cu calculatorul, 2 DVD-uri cu licenta WINDOWS 7, 2 unitati UPS VMARK POWER, serii 111105C182-00875, 111105C182-00874, 2 cabluri LICY de conectare intre cantar si terminal.</p> <p>Instalatii electrice-De la retea aeriana printr-un cablu subteran 3x240+120mm se alimenteaza PT2 20/0,4KV-2X630Kva+400Kva.</p> <p>Intrucat exista 3 grupe mari de consumatori electrici respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> -biofiltru&HVACR -linia 1 de compostare -linia 2 de compostare <p>se vor folosi toti transformatorii 20/0,4KV cate unul pentru fiecare grupa de consumatori astfe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tabloul electric general de distributie zona 1 TGD2-C1- pentru alimentarea tabloului electric TFHVACR cablu CYABY 3X240+120mm lungime 205ml -tabloul electric general de distributie zona 2 TGD2-C2- pentru alimentarea tabloului electric TFHTM1 cablu
	154826.17 lei
	1617386.66 lei





3XCYABY 3X240+120mmp lungime 160ml
-tabloul electric general de distributie zona 3 TGD2-C3-
pentru alimentarea tabloului electric TFHTM2 cablu
3XCYABY 3X240+120mmp lungime 160ml
-Tablou electric TFHVACR-pentru distributia electrica
in incinta tehnica si biofiltru respectiv alimentare cu
energie electrica,a echipamentelor pentru
incalzire, ventilatie,climatizare.
-tabloul electric TFHTM1-pentru alimentarea
tablourilor electrice,T1,TL1,
TFHTM1-TLP cablu CYY-F 5x25mmp lungime 15ml,
TFHTM1-TFGS2 cablu CYABY 5x25mmp lungime 180ml,
-tabloul electric TFHTM2-pentru alimentarea
tablourilor electrice,T2,TL2,
TFHTM2-TFDI cablu CYABY 3x70+35mmp lungime
210ml,
TFHTM2-iluminat exterior cablu CYABY 5x16mmp+
CYABY 3x16mmp lungime 540ml+170ml.
-De la TFHVACR se alimenteaza BAC 80,cablu CYY-
F3X120+70mmp,lungime 15ml.
-de la TFHTM1 se alimenteaza BAC 100-1 CYY-F
3X150+70mmp,lungime 15ml.
-de la TFHTM2 se alimenteaza BAC 100-2 CYY-F
3X150+70mmp,lungime 15ml.
-tabloul TLP(contine circuite de alimentare pentru
iluminatul general de interior si exterior
perimetral,pentru iluminatul de siguranta si prize in
interiorul halei) este alimentat de la TFHTM1 prin
cablu CYY-F 5X25 mmp,lungime 15ml
-Tablou electric TFGS2-pentru distributia electrica in
cladirea Garaj&Atelier Service 2 contine circuitele de
alimentare pentru echipamente,iluminat
general,iluminat de siguranta,prize etc
-Tablou TFDI-pentru distributia electrica la platforma
de tratare biologica/descompunere intensa
-Tablou TDA este alimentat din TGD2-C1 prin cablu
CYABY 3X240+120mmp,lungime 160ml.

			<p>Iluminatul exterior pe platforma de compostare se face prin intermediul a 10(zece) stalpi SE4 complet echipati.</p> <p>Sistem alimentare cu apa STMB-S-au realizat lucrari de bransare la retea de apa din incinta CMID Sinpaul dupa cum urmeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Garaj si atelier auto, bransament la grupul sanitar Conducta PEID ,Dn25,Pn10,SDR11 din caminul a14. -Hala de tratare mecanica, alimentare instalatie de hidranti 2 conducte PEID,Dn110,Pn10,SDR11, din caminul i6. -Spatiu tehnic biofiltru-1 conducta alimentare apa menajera PEID Dn32 Pn10,SDR11, din caminul a4. -Platforma de maturare-1 conducta alimentare cu apa din retea de incendiu ,PEID,Dn32,Pn10,SDR11, si 2 hidranti de gradina. <p>Tot in cadrul sistemului de alimentare cu apa STMB regasim si instalatia interioara de incendiu hala TMB realizata din teava de otel zincat diametrul 2 1/2" cu lungime de 199m</p> <p>Sistem canalizare STMB+Bazine</p> <p>a)Retea canalizare</p> <p>Garaj si atelier auto,racord grupul sanitar-conducta PVC,Dn110mm,SN4.Lungime totala 60.00ml,si 3 camine Cg1, Cg2, Cg3.</p> <p>Hala de tratare mecanica,racord rigole de scurgeri accidentale:2 conducte PVC,Dn110mm,SN4,in caminele Cvm05,Cvm06.</p> <p>Racordul de la CTM2 la Cvm06 are 14.00ml. Racordul de la CTM1 la Cvm05 are 42.00ml.</p> <p>Biofiltru-racord biofiltru la Cvm05,conducta PVC Dn160mm,SN4,in caminul Cvm05.Lungimea totala 70ml.</p> <p>Zona de compostare intensiva-Brazde de compostareintensiva-Conducta PEID, Dn160mm, SN4 in statia de pompare Sp1.Lungime totala 283ml.Pe acest traseu au fost montate 5 camine Cv11,Cv12,Cv13,Cv14,Cv15 si un camin de rupere de panta Cv16.</p>	629096.11 Lei
--	--	--	--	------------------





Bazin de prima ploaie-Conducta PVC,Dn315mm,SN4
descarcare din bazin in Cv16, lungime 22ml.
Conducta PVC,Dn315mm,SN4 by-pass in rigola de la
drum

b)**Rigole platforma TMB-Rigole realizate
monolit din beton cu o lungime totala de 1117ml.**

c)**Camine de tinistire la platforma TMB-Au fost
realizate 4 camine din beton armat,realizate monolit
care preiau apele din rigole.CL1,CL2,CL3,CL4.**

CL1-dimensiuni 1.70mx1.70mx3.00m

CL2- dimensiuni 2.60mx2.60mx4.40m

CL3-dimensiuni 1.70mx1.70mx3.10m

CL4dimensiuni 1.70mx1.70mx2.05m

d)**Bazin de prima ploaie Constructie de beton
armat monolit de forma unei cuve cu dimensiunile de
10.5mx6.5mx3.20m +1.9mx2.25mx1.00m**

e)**Bazin retentie apa pluviala Constructie de
beton armat monolit de forma unei cuve cu
dimensiunile de 20.30mx8.10mx3.00m**

Cultivare spatiu verde STMB Sinpaul

Terasamente Hala STMB+garaj

Terasamente Platforme compost

18646.05 lei

3110684.92 lei



JE
CP. Postul
Borot
16-09-2013
OM

HOTĂRÂREA NR. 132
din 5 septembrie 2013

pentru completarea Anexei la HCJ nr.42/2001, privind însușirea inventarului domeniului public al județului Mureș, cu modificările și completările ulterioare

Consiliul Județean Mureș,

Văzând Expunerea de motive nr. 16585/29.08.2013 prezentată de Direcția Economică, precum și avizele comisiilor de specialitate,

Având în vedere prevederile Legii nr.213/1998 privind bunurile proprietate publică cu modificările și completările ulterioare, ale Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, republicată, precum și Procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor,

În temeiul prevederilor art.91, alin.(1) lit. c), și art.97, alin.(1) din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

hotărăște:

Art.1. Anexa la Hotărârea Consiliului Județean Mureș nr.42/2001 privind însușirea inventarului domeniului public al județului Mureș, cu modificările și completările ulterioare, se completează după cum urmează:

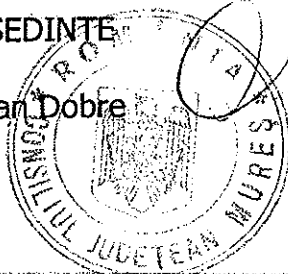
a) secțiunea I "Bunuri Imobile", se completează prin introducerea unei poziții noi cu nr.795, reprezentând bunurile ce compun stația de transfer, stația de sortare și stația de compostare Cristești, jud. Mureș, realizate în cadrul proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide” (SMIDS) identificate în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Direcția Amenajare Teritoriu și Urbanism din cadrul Consiliului Județean Mureș răspunde de întocmirea documentației de intabulare a bunurilor imobile menționate la art.1.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică Direcției Economice și Direcției Amenajare Teritoriu și Urbanism din cadrul Consiliului Județean Mureș, care răspund de aducerea sa la îndeplinire.

PREȘEDINTE

Ciprian Dobre



Contrasemnează
SECRETAR

Aurelian - Paul Cosma

Datele de identificare ale bunurilor ce compun stațiile de sortare, transfer și compostare Cristești, Jud. Mureș

Nr. crt.	Cod de clasificare	Denumirea bunului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau dării în folosință	Valoarea de inventar (lei)	Situația juridică actuală
795.		Stație de sortare, transfer și compostare	<p>Elemente de identificare</p> <p>➤ Stație sortare situată în comuna Cristești localitatea Văluțeni, compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Clădire administrativă</u> (comună cu stația de transfer) tip parter, pe fundație de beton, zidărie de cărămidă cu acoperiș tip șarpantă cu învelitoare de tablă cutată, compusă din: sala de mese, laborator, 2 birouri, vestiar, centrală termică, 2 grupuri sanitare, și dușuri; Sc=221,45mp; Su =186,42mp. - <u>Garaj cu atelier mecanic</u> (comun cu stația transfer) construcție tip parter, pe fundație de beton având dimensiunile de 10,65 x 11,30m, structura de rezistență realizată cu stâlpi metalici pe care reazemă fermele metalice din europrofile de tip cornier cu aripi egale, pereții închiși cu tablă ondulantă, acoperiș susținut de pene metalice contravăzuite, cu învelitoare din tablă ondulantă, prevăzută cu canal tehnic. În interior se află atelierul mecanic care este delimitat cu panouri termoizolante și încălzit. Su=115,62mp, Sc=120,34 mp din care: Garaj - Sc=97,71mp; Atelier auto - S=17,81mp. - <u>Hală sortare</u> construcție tip parter, pe fundație de beton, cu dimensiunile 68,12x30,70m, cu structură metalică, acoperișul și pereții din tablă cutată și panouri termoizolante. Hala de sortare are un compartiment de stocare temporară și 2 linii 	2013	30.184.871,76	Proprietar Județul Mureș, Administrator Consiliul Județean Mureș

tehnologice, una pentru hârtie și carton, iar cea de
doua pentru plastic și metal prevăzută cu câte o
presă de balotare iar pentru linia aferentă sortării
plasticului și metalului are un mărunțitor.

Hala este echipată cu:

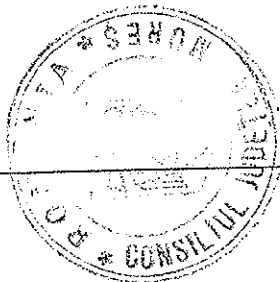
- două cabine sortare;
- două sisteme de ventilare;
- două separatoare magnetice;
- două prese de balotat PET model APB Seriiile 45 și 46/2013;
- zece benzi transportoare tip Tehnix având seriile: 230-239.

Hala este dotată cu:

- motostivuitor sortare model HANG-CHA seria: F4AC00280 și 14 containere de 40 mc deschise Tip TEHNIX serii:159 – 172;
- încărcător stație de sortare – Cukurova 940, serie sașiu: CMI94012VCDA02811, seria motor: CD6068L268390;
- vehicul pick-up model MITSUBISHI L200 4x4, serie șasiu MMCJNKB40CD016019, serie motor: CDK1297(comun cu stația de transfer).

➤ **Stație de transfer** situată în comuna Cristești localitatea Văluțeni, compusă dintr-o platformă betonată pe care sunt amplasate:

- un cântar rutier 20 x 2, 60 m de 60 tone – seria 132277;
- unitate de spălare roți
- trei prese fixe cu capacitate minimă 5 tone/oră, seriile:37-39 cu pâlnii descărcare deseuri și cuve protecție, cu tablouri de comandă și automatizare;
- trei sisteme de translatare containere cu câte 3 containere;
- 17 buc. containere închise de 30 mc cu seriile: 125-133, 141-143, 152-153, 175-176;

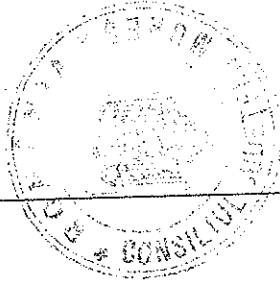


- încărcător stație transfer Cukurova 940, serie șasiu: CMI94012HCDA02881, serie CD6068L268393;
- vehicul pick-up model MITSUBISHI L200 4x4, serie șasiu MMCJNKB40CD016019, serie motor: CDK1297 (comun cu stația de sortare);
- autocamion 12 mc, Marca FORD EFE 25T serie șasiu: NMOMKXTP6MDU90731, serie motor: BC46-6007BA DU90729;
- 17 containere închise de 30 mc serii: 125-133, 141-143, 152-153, 175-176.

➤ **Stație de compostare** situată în comuna Cristești localitatea Vălureni, compusă din:

- Clădire administrativă tip parter, pe fundație de beton, zidărie de cărămidă cu acoperiș tip șarpantă cu învelitoare de tablă cutată, compusă din: sala de mese, laborator, 2 birouri, vestiar, centrală termică, 2 grupuri sanitare, și dușuri Sc=221,45mp; Su=186,42mp.

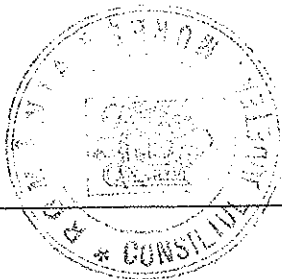
- Garaj cu atelier mecanic (comun cu stația transfer) construcție tip parter, pe fundație de beton având dimensiunile de 10,65 x 11,30m, structura de rezistență realizată cu stâlpi metalici pe care reazemă fermele metalice din europrofile de tip cornier cu aripi egale, pereții închiși cu tablă ondulată, acoperiș susținut de pane metalice contravăzute cu învelitoare din tablă ondulată, prevăzută cu canal tehnic. În interior se află atelierul mecanic care este delimitat cu panouri termoizolante și încălzit;
- Su=115,62mp, Sc=120,34 mp din care: Garaj - Sc=97,71mp; Atelier auto - Sc=17,81mp.
- Hală maturare este o hală metalică cu trei deschideri tip șopron cu dimensiunile 66x42m, pe fundație de beton cu suprafață construită 2772 mp.
- Hală de depozitare compost este o hală metalică pe



- fundaj de beton, tip șopron cu o deschidere dimensiunile de 20,35x37,80m, echipată cu:
- un cântar 20x2, 60 m 60 tone seria: 131276;
 - un tocător deșeuiri tip HUSSMAN HL 1222, serie motor: 66619035, serie mașină: 11360;
 - un ciur sitare compost - model TEHNIX 400;
 - utilaj de întoarcere brazde cu tambur, seria 17.43.929, serie tambur: HD6320M930;
 - 20 membrane brazde Tip:TIP TOP TRX, MODEL TENKATE serile:1-20;
 - 2 buc suflante cu lobi, Model :MAPNER, TIP:SEM.15TRC.CGA, seria:22020 și seria:22021;
 - unitate spălare roți MODEL TEHNIX, TIP:APV 4/20, seria 04/12;
 - un laborator;
 - vehicul pick-up model MITSUBISHI L200 4X4, serie șasiu: MMCJNKB40BD027217, serie motor:UCR 8558;
 - încărcător stație sortare Cukurova 940, serie șasiu: CMI94012HCDA02831, serie motor: CD6068L268249;
 - 5 buc containere deschise de 30 mc având seriile: 154-158;
 - autocamion 12mc Marca FORD EFE 25T serie șasiu: NM0MKXTP6MDU90729, serie motor: 8C46-6007BA DU90729.

➤ **Gard împrejmuitor** al incintei stațiilor de sortare, transfer și compostare inclusiv cel de separare a stației de compostare având lungimea de 1200m, cu soclu din beton, stâlpi din țevă rectangulară zincată cu panouri de 1,5x2,5m plasa de sârmă.

➤ **Drumuri și platforme de incintă** din beton rutier BCR 4,0 realizate pe infrastructură de balast, delimitate cu borduri.



> **Rețele electrice**

- Rețele pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin cablu electric 04Kw tip CYABY montat subteran din postul de transformare 630 KVA, cu tablouri electrice pentru fiecare grupă de consumatori;

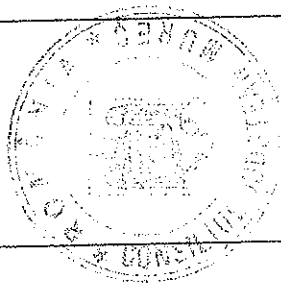
P1 - 626,1 kW, Pa - 420,9 kW, și grup electrogen 31 KVA carcasat;

- Rețea electrică pentru iluminat exterior realizată din 17 stâlpi de beton SE4 echipați cu corpuri de iluminat Tip LVS-250W cu vapori de sodiu. Alimentarea cu energie electrică se realizează prin cablu electric 04Kw tip CYABY montat subteran, paratrăsnet instalat pe catarg la minim 5 m deasupra celor mai înalte puncte ale halelor de sortare și compostare.

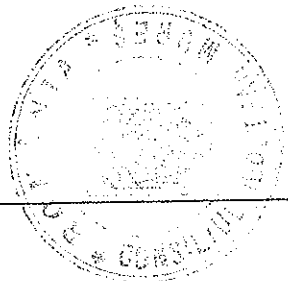
> **Rețea de apă**

Alimentarea cu apă:

- bransament-conductă PEHD, PN6 bari, De-110mm, L-19m;
- stație de pompare SP1 din beton armat, cu capac și ramă din fontă, cu dimensiunile 1,7x1,7x3,3m echipată cu electropompă submersibilă Q- 6 l/s, H-15m;
- conductă alimentare hidranți PEHD, PN 6 bari, De - 110 mm, L- 424m;
- conductă alimentare sprinklere PEHD- PN 6 bari, De-110mm, L-126m;
- conductă PEHD, PN 6 bari, De -75mm, L-227m;
- conductă PEHD, PN 6 bari, De - 63mm, L-222m;
- conductă PEHD, PN 6 bari, De - 40mm, L-222m;
- 4 buc cămine vane cu sertar și flanșe PN25
- 2 hidranți exteriori



- 5 contoare apă rece din care:
 - 2 contoare pe cele 2 conducte de alimentare cu apă a obiectivului ;
 - 2 contoare pe conducte de alimentare a hidranților;
 - 1 contor pe conducta de alimentare a rețelei de sprinklere
 - 2 robineti cu sferă pentru izolarea apometrelui, un filtru de impurități și un robinet dublu servici pentru golirea instalației;
 - rezervor tampon pentru incendiu de 250 mc din beton, îngropat în pământ cu dimensiunile de 13,74x5x5m;
 - stație de pompare pentru incendiu îngropată de 250mc prevăzută cu:
 - 1 buc pompă Q -28mc/h, H -57m;
 - 1 buc pompă Q -18mc/h, H -47m;
 - 1 buc pompă Q-66mc/h, H-47m;
 - 1 buc pompă rezervă Q-70mc/h, H-57m;
 - Pompă pilot pentru menținerea presiunii;
 - Pompă submersibilă Q-5mc/h, H-5 m;
- **Rețea de canalizare compusă din:**
 - conductă canalizare menajeră PVC-KG, SN4 kN/mp, Dn =200mm, L-20m;
 - conductă canalizare menajeră PVC-KG, SN4 kN/mp, Dn =200mm
 - conductă canalizare levigat PVC-KG, SN4 kN/mp, Dn =200mm;
 - conductă canalizare levigat PVC-KG, SN4 kN/mp, Dn =315mm, L-75m;
 - colector de canalizare, îngropat din țevă PVC tip KG, Pn -4 bari
 - cămine de vizitare din elemente prefabricate de beton



Handwritten signature and initials

Întocmit: Marcela Moldovan
 Verificat: Radu Spinei – manager Proiect