



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 275
din 25 august 2016

cu privire la aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții
pentru obiectivul de investiție „Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă
și casete valori - Ștrand Neptun Arad”

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr. 52151/03.08.2016;

Analizând Raportul de specialitate nr. 52153 din 03.08.2016 al Serviciului Investiții, Dezvoltare Imobile din cadrul Direcției Tehnice;

Având în vedere Avizul Consiliului Tehnico Economic nr. 22/28.07.2016;

Analizând rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;

Luând în considerare prevederile art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu Hotărârea Guvernului României nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții,

Adoptarea hotărârii cu 18 voturi pentru și 2 abțineri (20 consilieri prezenți din 23 în funcție),

În temeiul art. 36 alin. (1), alin. (2) lit. b), lit. d), alin. (4) lit. d), alin. (6) lit. a), pct. 10, pct. 11, pct. 18, art. 45, alin. (2), art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru „Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”, cu caracteristicile și indicatorii tehnico-economici cuprinși în Anexa, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Finanțarea obiectivului de investiție se asigură din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase în condițiile legii.

Art.3 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Arad prin direcțiile de specialitate.

Art.4 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Geanina-Simona PISTRU-POPA

Contrasemnează
SECRETARUL MUNICIPIULUI ARAD
Lilioara STEPANESCU

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI :**

**„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori
- Ștrand Neptun Arad”**

Faza: Documentație Avizare Lucrări de Intervenții

TITULAR : MUNICIPIUL ARAD

BENEFICIAR : MUNICIPIUL ARAD

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI :

Varianta I

**A. Astfel valoarea calculată totală a investiției este : 1.462.063 lei cu TVA
din care C + M : 1.098.168 lei cu TVA**

B. Date tehnice :

CORP A :

Nr. crt.	Denumire	Numar (buc)	Suprafata / buc	Suprafata totala
1.	Cabina cu 150 buc.casete valori	1	12 mp	12 mp
2.	Garderobe	64	4 mp	256 mp
3.	Grupuri sanitare	8	6 mp	48 mp
4.	Culoare exterioare	1	177 mp	177 mp
5.	Scari acces	4	4 mp	16 mp
6	sistem de supraveghere video exterioara	1	-	-
TOTAL				509 MP

CORP B :

Nr. crt.	Denumire	Numar (buc)	Suprafata / buc	Suprafata totala
1.	Cabina -birou	1	12 mp	12 mp
2.	Garderobe	64	4 mp	256 mp
3.	Grupuri sanitare	8	6 mp	48 mp
4.	Culoare exterioare	1	177 mp	177 mp
5.	Scari acces	4	4 mp	16 mp
6.	sistem de supraveghere video exterioara	1	-	-
TOTAL				509 MP

Durata de realizare a investiției : **90 zile**

D. Eșalonarea investiției : **Eșalonarea investiției (anul 1 integral)**

E. Finanțarea investiției se asigură din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase conform listelor de investiții aprobate în condițiile legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Geanina-Simona PISTRU-POPA

Contrasemnează
SECRETARUL MUNICIPIULUI ARAD
Lilioara STEPANESCU

2016



**MUNICIPIUL
ARAD**

***D.A.L.I. – “REABILITARE CABINE
CORP A SI B SI AMENAJARE
GARBEROBA SI CASETE VALORI –
STRAND NEPTUN ARAD”***



SC NIDE COM SERV SRL

**DOCUMENTATIE
PENTRU AVIZAREA
LUCRARILOR
DE INTERVENTIE**

CAPITOLUL I DATE GENERALE

a) **Denumirea obiectivului de investitii:**

**REABILITARE CABINE CORP A SI B, AMENAJARE
GARDEROBA SI CASETE DE VALORI – „STRAND NEPTUN”
Municipiul ARAD, județul ARAD.**

b) **Amplasament :**

România, județul Arad, municipiul Arad, strada Popa Eugen (bucla
Muresului)
(N – 46,1738203356 si E – 21,3244252904)

c) **Titularul investitiei:**

PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD
Bulevardul Revolutiei, nr.75, Arad, judetul Arad
Tel : 0257 – 281250 ; Fax : 0257 – 284744
E-mail : pma@primariaarad.com
www.primariaarad.ro

d) **Beneficiarul investitiei:**

PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD
Bulevardul Revolutiei, nr.75, Arad, judetul Arad
Tel : 0257 – 281250 ; Fax : 0257 – 284744
E-mail : pma@primariaarad.com
www.primariaarad.ro

e) **Elaboratorul documentatiei:**

SC NIDE COM-SERV SRL
Str. Principala, nr 1285, comuna Ostroveni, judetul Dolj
Tel / Fax : 0351-419686
E-mail : nicusor.demetriad@hotmail.com

CAPITOLUL II DESCRIEREA INVESTITIEI

1. Situatia existenta a obiectivului de investitii

Municipiul Arad este așezat în extremitatea vestică a României, în șesul întins al Tisei, la 46°11' lat. N și 21°19' long. E, în câmpia aluvionară a Aradului, parte a Câmpiei de Vest. Este primul oraș important din România la intrarea dinspre Europa Centrală, fiind situat pe malul râului Mureș, în apropierea ieșirii acestuia din culoarul Deva-Lipova. Teritoriul administrativ al municipiului este de 252,85 kmp.

Orașul se află la o altitudine de 107 m, fiind amplasat la intersecția unor importante rețele de comunicații rutiere, respectiv Coridorul european rutier IV cu traseul șoselei rapide ce va lega Ucraina cu Serbia. Situat la intersecția drumurilor europene E 68/60 la 594 km de București (E) și 275 km de Budapesta (V), precum și E 671 la 50 km de Timișoara (S) și 117 km de Oradea (N), constituie un factor favorizant pentru dezvoltarea sa economică și urbană.

Ștrandul NEPTUN este situat în spațiul încadrat de bucla Mureșului, pe o suprafață de peste 20 de hectare de verdeată. Este al doilea ștrand ca mărime din Europa situat lângă o apă curgătoare. Lucrările de construcție au fost demarate la sfârșitul anilor 60. Aleile sunt pavate, spațiul verde cu peste 65 de specii de arbori este întreținut, există un complex de agrement cu cinci bazine (8.700 mp din care unu de înot, unul pentru adulți și trei pentru copii cu apă termală) și tobogan acvatic, și un alt complex cu 3 bazine din care 2 pentru copii și unul pentru înot, locuri pentru joacă, 331 de căsuțe de agrement. În incinta ștrandului funcționează peste 40 baruri, terase, berării, restaurante, discoteca, pizza, teren de fotbal, tobogane, jocuri, etc. Există două solare pentru nudiști, două terenuri de tenis cu zgură, două terenuri de volei, teren pentru minifotbal cu instalație nocturnă, și 438 de cabine închiriable pentru sezon. Parcarea are 200 de locuri. Noaptea ștrandul devine punct de atracție prin nenumăratele restaurante, baruri, cluburi, terase. Aici au loc în timpul verii diferite festivaluri și concerte în aer liber.

In cadrul strandului se gasesc si doua corpuri, denumite corp A si corp B, cu regim de inaltime P+E, avand parterul construit din samburi de beton armat, pe o fundatie continua de beton armat, iar etajul este o constructie usoara, avand structura de rezistenta realizata din dulapi de lemn, peretii din carton si MDF, iar acoperisul din placi de azbociment (sunt cancerigene !!!!).

Platforma ce uneste parterul cu etajul este din beton armat, are o grosime de 25 cm si se prezinta in conditii foarte bune.

La parterul celor doua corpuri se gasesc spatii comerciale, iar la etaj sunt construite cabine (garderoba pentru clientii strandului).

2. Concluziile raportului de expertiza tehnica

Prezenta documentatie face referire la corpurile de cladire A si B, din cadrul strandului NEPTUN Arad.

Cele doua constructii au structuri identice, si anume:

- Fundatii continue de beton armat;
- Regimul de inaltime este P+E;
- Structura de rezistenta din samburi de beton armat;
- Etajul are structura de rezistenta din dulapi de lemn, si acoperisul din placi de azbocimen (care sunt cancerigene!!!!);
- Placa din beton armat ce uneste parterul si etajul, are o grosime de 25 cm, si se prezinta in conditii foarte bune;
- La etaj sunt realizate cabine (garderoba), avand dimensiunile 1m / 2m, din carton si MDF;

In vederea oferirii unor conditii decente pentru garderoba, dar si datorita necesitatii (putem spune IMPERATIVE) de schimbare a acoperisului (reamintim ca azbocimentul este interzis in materialele de constructii) se impun urmatoarele lucrari de reabilitare a corpurilor A si B:

- Desfacerea acoperisului si a peretilor etajelor corpurilor A si B;
- Desfacerea peretilor existenti;
- Schimbarea elementelor de acoperis degradate (sipci, pazii, etc);
- Indepartarea straturilor de vopsea de pe structura de rezistenta din lemn;
- Acoperirea structurii de rezistenta din lemn cu strat protector si ignifug;

- Realizarea peretilor despartitori, pentru cabine avand dimensiunile 2m / 2m, dublul suprafetelor fata de cele existente;
- Realizarea de Grupuri sanitare (in numar de 8), intercalate intre camerele garderoba;
- Realizarea unei incaperi cu 150 cutii de valori, pentru depozitarea in siguranta a obiectelor de valoare;
- Realizarea unei incaperi pentru spatiul administrativ si supraveghere;
- Montarea acoperisului, jgeaburilor si burlanelor;
- Realizarea instalatiei sanitare;
- Realizarea instalatiei electrice (prize si iluminat in fiecare incapere), precum si cate doua prize de pamant pentru fiecare corp de cladire in parte;
- Reabilitare mana curenta balustrada (deja existenta), si vopsire balustrada;
- Realizare pardoseli si trepte scari de acces din beton roluit;
- Realizare pardoseli in grupurile sanitare, biroul administrativ si camera caseta valori;
- Sistem de supraveghere video (exterioara) a corpurilor de cladire reabilite;

PREZENTAREA OPTIUNILOR

In functie de modalitatile de realizare a :

- Peretilor despartitori;
- Acoperisului;
- Pardoselilor;

pastrandu-se aceeaasi structura de rezistenta (dulapi de lemn deja existenti, si care vor fi curatati si apoi acoperiti cu un strat de protectie ignifuga) precum si aceeaasi arhitectura (numar de camere de garderoba, grupuri sanitare, dimensiunile precum si aranjarea acestora) se propun doua variante constructive, si anume:

Varianta 1 – are in vedere realizarea elementelor constructive mai sus mentionate utilizand:

- ISOPAN cu grosime 30mm, la realizarea peretilor, si cu grosime 20mm la realizarea acoperisului;

- Placi de gips carton (ignifuge) pentru realizarea tavanelor incaperilor, folosind o structura metalica zincata de grosime 0,5mm, sustinute de suporturi de tije metalice;
- Gresie pentru realizarea pardoselilor la grupurile sanitare, camera de valori, scari si biroul administrativ;
- Realizarea pardoselilor pentru camerele de garderoba si balcoane din beton roluit;
- Tamplarie termopan, culoare alba;

Varianta 2 – are in vedere realizarea elementelor constructive mai sus mentionate utilizand :

- Caramida BCA, avand dimensiunile 10cm/20cm/65cm (grosime/latime/lungime) pentru realizarea peretilor despartitori;
- Tencuirea exterioara si interioara a peretilor, si acoperirea cu vopsea lavabila;
- Realizarea acoperisului din tabla ondulata, tip LINDAB;
- Scanduri de lemn, grosime 10mm, ignifugate, pentru realizarea tavanelor incaperilor;
- Gresie pentru realizarea tuturor pardoselilor aflate la etajele corpurilor de cladire;
- Tamplarie termopan, culoare alba;

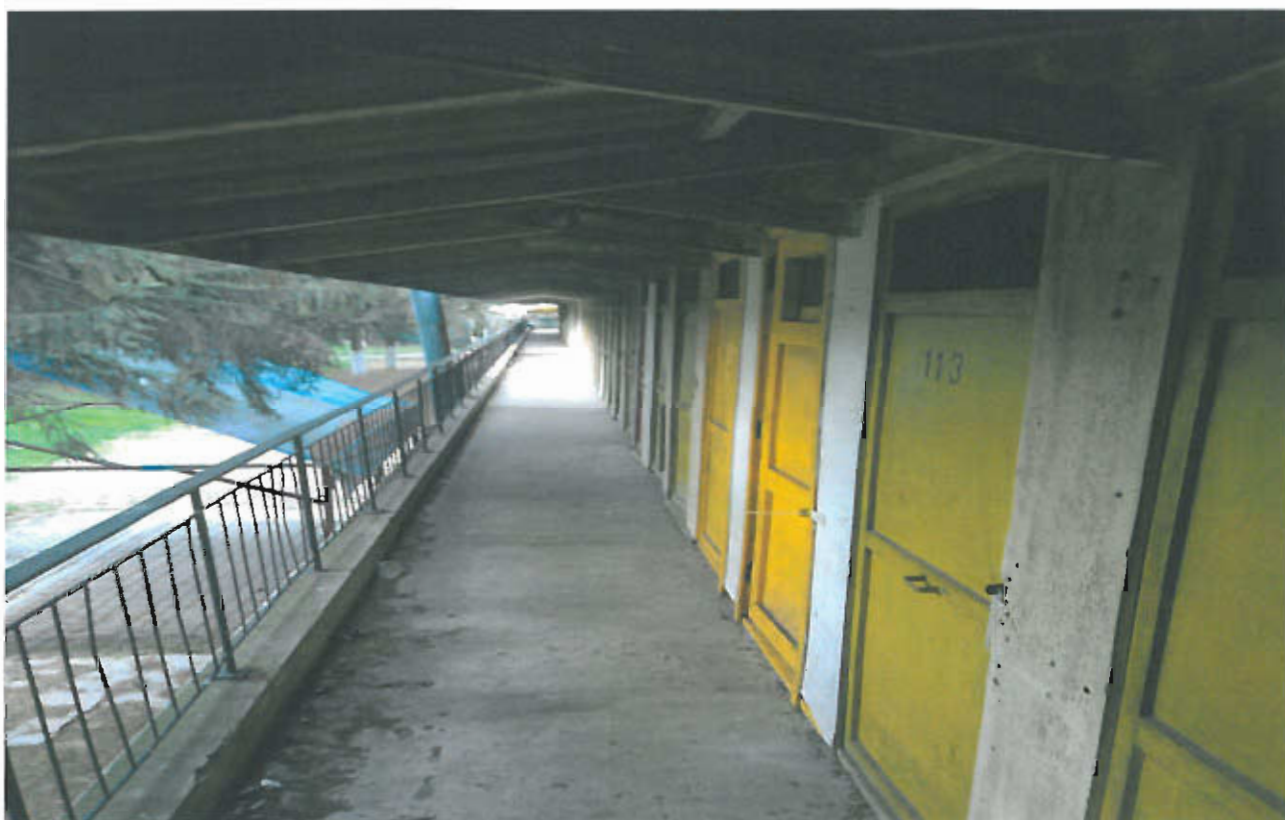
Din analiza comparativa a celor doua variante constructive **se desprind urmatoarele concluzii:**

- Varianta 1 - este o solutie constructiva moderna, cu costuri de intretinere ulterioare mult mai mici. De asemenea pretul pentru aceasta reabilitare este mult mai mic fata de cealalta varianta;
- Varianta 2 – este o solutie constructiva clasica, dar cu costuri de intretinere mult mai mari decat in cazul primei variante. De asemenea este de mentionat si pretul mai ridicat al lucrarilor (mai multa manopera), folosind aceasta varianta constructiva.

In urma analizei comparative efectuate in cazul celor doua variante constructive mai sus prezentate **se propune a se realiza varianta 1**, din urmatoarele considerente:

- Cost de executie mai mic;
- Costuri de intretinere mai mici;







CAPITOLUL III

DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

1. Descrierea lucrarilor de baza si a celor rezultate ca necesare de efectuat in urma realizarii lucrarilor de baza

Lucrarile necesare a fi executate se impart in doua categorii, si anume:

- a) Lucrari de dezafectare a etajului (fara structura de rezistenta), si pregatirea pentru reabilitare :
 - Dezafectare acoperis realizat din placi de azbociment;
 - Dezafectare pereti si tampalrie din lemn, carton si MDF;
 - Transportul materialelor de constructie reziduale la un operator ce prelucreaza acest tip de deseuri;
 - Indepartarea elementelor deteriorate ale acoperisului (stinghii, blane de lemn de la pazii, etc);
 - Curatirea structurii de rezistenta din lemn de vopseaua veche si acoperirea acesteia cu material ignifugant;

- b) Lucrari de reabilitare cabine corp A si B
 - Trasarea – se traseaza noile camere, de dimensiunile 2m / 2m precum si noile incaperi rezultate conform cerintelor beneficiarului, si anume:
 - o Grupuri sanitare – 8 grupuri de dimensiunile 2,5m / 2m pentru fiecare corp in parte
 - o Incapere pentru casetele de valori – dimensiunea 3m / 4m la corpul A
 - o Birou administrativ – dimensiunea 3m / 4m la corpul B
 - o Camere garderoba – dimensiunea 2m / 2m, cate 64 bucati pentru fiecare corp in parte
 - Montarea peretilor exteriori si interiori, din panouri tip ISOPAN, cu o grosime de 30mm (culoarea aleasa de beneficiar), folosind structura de rezistenta reabilitata;

- Montarea acoperisului, din panouri tip ISOPAN de grosime 20mm, folosind structura de rezistenta din lemn. De asemenea se vor monta si burlanele si jgeaburile aferente acestor acoperisuri;
- Montarea tavanelor incaperilor, din gips carton ignifugat;
- Montarea tamplariei termopan;
- Montarea pardoselilor din gresie la grupurile sanitare, biroul administrativ si incaperea cu casete de valori;
- Realizarea pardoselilor si treptelor de la scari din beton roluit;
- Montarea obiectelor la grupurile sanitare si racordarea acestora la utilitati (apa curenta si canalizare) ;
- Montarea prizelor si a corpurilor de iluminat la fiecare incapere, si racordarea acestora;
- Inlocuire mana curenta la balustrade;
- Vopsirea balustradelor;
- Montarea in fiecare camera (garderoba) a mobilierului aferent (set banca+ cuier);
- Montarea casetelor de valori in incaperea destinata acestora;
- Montarea sistemului de supraveghere video exterioara, cu 8 camere;

2. Descrierea, dupa caz, a lucrarilor de modernizare efectuate in spatiile consolidate/reabilitate/reparate

In cadrul lucrarilor de reparatii a corpurilor de cladire A si B, se vor efectua si lucrari de modernizare a spatiilor, si anume:

- Marirea suprafetei unei cabine (garderoba) de la 2mp in prezent la 4mp;
- Folosirea peretilor tip ISOPAN in locul celor din carton si MDF;
- Folisirea acoperisului tip ISOPAN in locul celui din azbociment;
- Tamplarie termopan;
- Introducere curent electric in camere (garderoba) : o priza si o sursa de lumina;
- Realizarea unei incaperi pentru casetele de valori (150 bucati);
- Realizarea unui numar de 16 grupuri sanitare, racordate la utilitatile strandului;
- Introducerea unui sistem video de supraveghere exterioara;

3. Consumul de utilitati

Asa cum am arata in capitolul precedent vor fi efectuate si lucrari de modernizare, care vor modifica consumul de utilitati, si anume:

- **Curentul electric** – prin modernizarea corpurilor de cladire se are in vedere introducerea in fiecare camera (garderoba) a unui corp de iluminat (neon 18W) si a unei prize (pentru uscator de par etc). De asemenea se va asigura iluminatul grupurilor sanitare cu un numar de 4 corpuri de iluminat de 18W fiecare. Incaperea pentru casete de valori si biroul administrativ vor fi prevazute cu cate 4 corpuri de iluminat de 18W fiecare, in plus biroul administrativ va fi prevazut si cu doua prize, pentru 220Vca.

In instalatiile electrice de lumina si prize se utilizeaza urmatoarele componente :

- conductori masivi din cupru cu invelis exterior din PVC - constitue caile de curent
- tuburi de protectie din PVC - protejeaza conductorii
- doze de distributie si de aparate - pentru realizarea legaturilor electrice dintre circuite sau aparate si circuite
- sigurante automate - pentru protectia instalatiei la scurtcircuit
- prize monofazate simple sau duble - pentru alimentarea receptoarelor cu tensiune
- corpuri si lampi de iluminat - pentru iluminarea incaperilor
- intreruptoare mono si bipolare - pentru cuplarea si decuplarea de la retea a lampilor
- tablou electric - pentru distributia circuitelor electrice

Instalatia electrica interioara monofazata este prevazuta cu 2 circuite distincte, pentru fiecare corp de cladire in parte:

- circuitul de prize
- circuitul de lumina

Pentru realizarea instalatiei se parcurg urmatoarele etape:

- Intocmirea planului de executie - se face pe proiectul de constructie al cladirii schema electrica monofilara a instalatiei dupa ce s-au stabilit locurile de amplasare a aparatelor. Se face calculul de dimensionare a conductorilor folositi in functie de valorile curentilor care vor strabate circuitele respective

si se noteaza pe schema electrica aceste dimensiuni. Dimensionarea se face dinspre consumatori spre tabloul general al fiecarui corp de cladire.

- Montarea tuburilor de protectie si a dozelor de ramificatie - Mai intai se insemna traseele circuitelor. Inainte de a fi montate , dupa ce au fost masurate si taiate la lungimea traseului in tuburi se introduc conductoarele necesare traseului respectiv lasand la capete rezerve. Dupa ce au fost plasat in canal, tubul se fixeaza aparent pe panoul sandwich. La fiecare capat al tubului se amplaseaza cate o doza de conexiuni care se fixeaza aparent pe panoul sandwich.
- Executarea legaturilor in doze - mai intai se executa legaturile in dozele de ramificatie dupa care se monteaza aparatele si se executa legaturile in dozele de aparate. Se monteaza corpurile de iluminat si se executa si legaturile la acestea.
- Executarea legaturilor la tabloul electric - se conecteaza circuitele la sigurantele tabloului electric , pe fiecare circuit se pun 2 sigurante . Dupa executarea legaturilor la tablou se conecteaza contorul de energie si se executa conectarea la tabloul de alimentare general. Nulul de protectie se leaga la rama metalica a tabloului. Dupa executarea acestor operatii se alimenteaza instalatia cu tensiune si se verifica functionarea corecta a ei.

Reguli care trebuiesc respectate la executarea instalatiei:

- circuitele de iluminat vor fi separat de circuitele de priza
- pe un circuit de iluminat se pot amplasa maxim 12 corpuri totalizand o putere de max. 1Kw
- circuitele de prize vor fi incarcate cu maxim 8 prize totalizand o putere de maxim 2Kw
- intreruptoarele se leaga numai pe conductorul de faza la 1,5 m fata de pardoseala
- prizele care se monteaza in incaperile cu grad de umezeala mai ridicat se prevad obligatoriu cu contact de impamantare si se monteaza la 1,2 m fata de pardoseala

Dimensionarea circuitelor de forta si lumina - se face dinspre consumator spre tabloul general.

Calculul cuprinde:

- determinarea sectiunii conductoarelor
- alegerea aparatelor de protectie
- alegerea aparatelor de comanda

Dimensionarea se face in mai multe etape :

- dimensionarea circuitele ce forta (dintre tablourile secundare si consumatori)
- dimensionarea coloanelor secundare (dintre tablourile secundare si cele principale)
- dimensionarea coloanelor principale (dintre tablourile principale si tabloul general)
- dimensionarea coloanei generale (dintre tabloul general si cofret)

Dimensionarea consta in calculul curentului care strabate traseul respectiv , in functie de care se alege sectiunea conductorilor utilizati. Curentul se calculeaza in functie de puterea instalata pe circuitul respectiv sau la nivelul unui tablou electric.

Pentru un circuit $I_c = k_i \times \text{Sum}P_c / \sqrt{3} \times U \times \cos\phi$ unde k_i = coef. de incarcare P_c = puterea unui consumat.

Pentru o coloana $I_c = k_c \times \text{Sum}P_t / \sqrt{3} \times U \times \cos\phi$ k_c = coef.cerere S_{Pt} = puterea totala la nivelul tabloului

Aparatele se aleg in functie de valoarea curentului care strabate circuitul unde vor fi amplasate .

Aplicand formula de calcul de mai sus pentru ambele corpuri de cladire, in care avem dotarile electrice urmatoare:

- o 128 de camere (dotate cu 1 neon de 18W si o priza de 220Vca)
- o 16 grupuri sanitare (dotate cu cate 4 neoane de 18w fiecare),
- o 1 camera pentru casete de valori (dotata cu 4 neoane de 18W fiecare)
- o 1 birou administrativ (dotat cu 4 neoane de 18W fiecare) si 2 prize pentru 220Vca

Obtinem :

- 18,05 Kw (putere instalata un corp de cladire de cladire).
- Curent $I_c=8,07A$ pentru un circuit (ce are 22 de camere garderoba)
- Curent $I_c=25,22$ pentru un corp de cladire

Executia propriu-zisa a instalatiei - se parcurg etapele :

- montarea podurilor si a jgheburilor de cabluri dea lungul traseelor precizate
- montarea tablourilor electrice si a receptoarelor
- pozarea cablurilor electrice pe traseele precizate

- montarea prizei de pamant si a retelei generale de legare la pamant
- executarea legaturilor electrice la tablouri si priza de pamant si punerea sub tensiune a inst.

Cablurile se pot poza pe peretele vertical unul sub altul pe console prinse de peretele vertical prin bolturi sau dibluri ; unul langa altul pe podurile sau jgheaburile de cabluri aeriene fixate pe console prinse in peretele vertical sau pe jgheburile de cabluri subterane plasate in canalele subterane care se executa in prealabil care ulterior se acopera cu capace. Inainte de montarea cablurilor se fixeaza consolele in perete dupa ce traseul a fost marcat si s-au dat in perete gaurile necesare

Cablurile se prind de console cu ajutorul unor bratari metalice care se prind cu suruburi si piulite de consola. In jgheaburi care se executa din tabla cablurile se aseaza unul langa altul fara a se prinde cu bratari metalice. Cablurile de acelasi diametru se pot poza mai multe intr-un pachet prinse cu ajutorul unor bride fixate pe console.

Priza de pamant este formata din mai multe tevi din otel - zincat de 3m lungime care se bat in sol la adancimea de 0,8m sub sol , intre care se prinde o banda de legatura orizontala din otel zincat. De la priza de pamant se executa un contur inchis in jurul cladirii din platbanda de otel - zincat fixata de peretele vertical la o inaltime de 0,2-0,5m care formeaza centura de impamantare. La centura de impamantare se leaga toate partile metalice ale utilajelor care pot fi puse accidental sub tensiune , prin intermediul unei platbande sau conductorilor multifilari cu sectiunea de cel putin 8 mm².

Conexiunile dintre cabluri si aparate sau dintre circuite se face prin intermediul clemelor de legatura , iar conductorii de sectiune mare se introduc in papuci de cablu si se fixeaza pe borne filetate si se strang cu piulite.

Dupa executarea legaturilor electrice si legaturilor la centura de impamantare se pune instalatia sub tensiune si se fac probele de functionare.

Pentru fiecare corp de cladire (A respectiv B) se va realiza un TGD, care se va lega pe cate o iesire separata, monofazata (de preferinta diferite pentru mentinerea unui echilibru al consumului pe fiecare faza in parte) in tabloul general al strandului NEPTUN.

Acest tabloul permite racordarea celor doua corpuri, cu puterea instalata solicitata, avand rezerva necesara, fara a mai fi oportuna marirea puterii alocate bransamentelor existente in prezent, si implicit modificarea acestora.

- **Consumul de apa** – prin realizarea a unui numar de cate 8 grupuri sanitare pentru fiecare corp de cladire este necesara racordarea la retea de apa potabila din interiorul strandului NEPTUN.

Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare din clădiri și de alimentare cu apă și canalizare din ansambluri de clădiri se face cu scopul ca acestea să corespundă calitativ cel puțin nivelurilor minime de performanță, referitoare la cerintele esențiale definite de Legea nr. 10/1995 și Legea 123/2007 privind calitatea în construcții:

- A. rezistență mecanică și stabilitate ;
- B. securitate la incendiu ;
- C. igienă , sănătate și mediu ;
- D. siguranță în exploatare ;
- E. protecția împotriva zgomotului ;
- F. economia de energie și izolarea termică.

Nivelurile minime de performanță referitoare la aceste cerințe esențiale sunt prevederile obligatorii din STAS 1478 / 1984 și reglementările tehnice în vigoare.

Dotarea minimă cu obiecte sanitare și accesorii a clădirilor se face ținând seama de prevederile cuprinse în STAS 1478 „Instalații sanitare. Alimentarea cu apă la construcții civile și industriale. Prescripții fundamentale de proiectare”, de prevederile reglementărilor tehnice în vigoare în care se precizează dotările necesare pentru diferite categorii de clădiri și încăperi și de prevederile caietului de sarcini.

La stabilirea soluției privind instalațiile de alimentare cu apă se ține seama de :

- destinația și caracteristicile construcției (clădire de locuit, administrativă, socialculturală etc.) ;
- caracteristicile proceselor tehnologice (amplasarea utilajelor, punctelor obligatorii de alimentare cu apă etc.) ;
- condițiile de igienă, confort, cerințe de estetică etc. ;
- caracteristicile terenului de fundare a construcției;
- clasa de importanță a construcției din punct de vedere seismic, conform prevederilor în vigoare și de condițiile de proiectare antisismică a instalațiilor și echipamentelor conform prevederilor Normativului P 100 ;
- caracteristicile funcționale ale rețelei exterioare de alimentare cu apă în punctul de racord al instalației interioare sau la sursele proprii de alimentare cu apă și anume : debitul, presiunea de serviciu (sarcina hidrodinamică

disponibilă), regimul de furnizare a apei (continuu sau intermitent) și calitatea apei.

Fiecare clădire sau grup de clădiri dintr-o incintă este alimentată cu apă, de regulă, printr-un singur branșament.

Alimentarea cu apă printr-un singur branșament se aplică și în cazul în care rețeaua localității este ramificată și are o singură conductă de alimentare cu apă a consumatorului.

Debitul de calcul V_c pentru conductele de distribuție a apei pentru clădirile social-culturale băi publice, grupuri sanitare pentru sportivi, artiști, personal de serviciu, stadioane este următorul:

$$V_c = 1,0 (\sum V_s)^{1/2} \text{ sau } V_c = 0,45 E^{1/2}$$

Unde V_c este debitul de calcul (l/s)

E este suma echivalentelor de debit a punctelor de consum (l/s)

V_s este debitul specific de apă al unei armături (l/s)

Diametrele conductelor se determină în funcție de :

- debitele de calcul, determinate anterior ;
- vitezele recomandate pentru dimensionarea conductelor ;
- presiuni disponibile.

Presiunea maximă admisă pentru o zonă de presiune este de 6 bar, atât pentru apă rece cât și pentru apă caldă.

Viteze maxime admise în rețelele de alimentare cu apă, sunt :

- pentru spitale și săli de spectacole: 1,5 m/s ;
- pentru clădiri de locuit și social-culturale: 2,0 m/s ;
- pentru hidranții de incendiu: 3,0 m/s;
- pentru clădiri de producție, instalații de apă tehnologice și instalații de apă potabilă în industrii: 3,0 m/s.

Vitezele recomandate pentru dimensionarea conductelor de alimentare cu apă rece sau caldă pentru consum menajer, în funcție de diametrele nominale ale conductelor sunt redată mai jos :

Diametrul nominal al conductei (mm)	Viteze recomandate pentru dimensiunea conductelor (m/s)
10	0,10....0,75
15	0,45....0,80
20	0,55....0,90
25	0,60....1,00

32	0,60....1,10
40	0,60....1,20
50	0,70....1,20
63	0,75....1,30
80	0,80....1,40
100	0,85....1,40
125	0,90....1,45

La calculul pierderile de sarcină ale conductelor de alimentare cu apă rece sau apă caldă se utilizează relația de calcul Colebrook – White pentru calculul coeficientului lui Darcy.

- **Instalația de canalizare** - Apele evacuate la canalizare respectă prevederile „Normativului pentru condiții de descărcare a apelor uzate de canalizare a centrelor populate” NTPA 002.

Instalația interioară de canalizare se leagă la rețeaua exterioară, prin intermediul unui cămin de vizitare.

În terenurile normale, căminele de vizitare se amplasează față de clădire, la distanță minimă de 1,5 m și la distanță maximă de 10 m.

Astfel instalația de canalizare interioară ce se va realiza pentru grupurile sanitare la cele două corpuri de clădire se va lega la căminele de vizitare deja existente în apropierea celor două corpuri de clădire, și care permit preluarea și a acestor ape menajere.

La alegerea traseului se au în vedere următoarele recomandări:

- se reduce la minimum numărul schimbărilor de direcție;
- racordurile legăturilor coloanelor la colectoare se face în unghi de 45°;
- schimbările de direcție se fac cu unghiuri până la 90°;
- nu se utilizează ramificații duble pe orizontală;
- se prevăd piese de curățire la schimbările de direcție, la punctele de ramificație greu accesibile, precum și pe trasee rectilinii lungi;

Stabilirea numărului de coloane și a poziției acestora se face în funcție de sistemul constructiv adoptat, urmărindu-se ca legăturile obiectelor servite să fie cât mai scurte. Se recomandă configurarea instalației de canalizare conform SR EN 12056.

Pe coloanele de scurgere cu legături de la obiectele sanitare se prevăd

tuburi (piese) de curățire la baza coloanei, deasupra ultimei ramificatii și la fiecare 2 nivele.

Înălțimea de montaj a piesei de curățire este de 0,4 - 0,8 m față de pardoseală. În subsol, montarea pieselor de curățire se face în spațiile comune și în spațiile aparținând beneficiarilor pe care îi servesc.

Ventilarea primară (directă) se prevede prin prelungirea peste nivelul terasei sau acoperișului a tuturor coloanelor de scurgere.

Ventilarea secundară se prevede în mod obligatoriu pentru :

- conductele orizontale la care sunt racordate mai mult de trei closete ;
- conductele orizontale care servesc minimum patru puncte de scurgere și au un grad de umplere mai mare de 0,5 la o lungime mai mare de 10m, măsurată de la coloana verticală până la ultima legătură a unui punct de scurgere.

Ventilarea secundară se poate prevedea :

- cu coloană de ventilare separată până deasupra terasei sau acoperișului ;
- prin racordarea la o altă coloană de ventilare vecină ;
- prin racordarea la o coloană de scurgere prelungită cu ventilare directă.

Toate coloanele de ventilare, de orice fel, se prelungesc deasupra terasei sau acoperișului cu 0,50 m cu conducte din fontă de scurgere și cu căciuli de ventilare.

- **Evacuarea apelor meteorice** - Apa evacuată prin burlanele exterioare se poate scurge liber la rigolă sau la o rețea de canalizare. Burlanele racordate la canalizare se continuă la bază, pe o înălțime de 0,90 m față de trotuar, cu tuburi rezistente la șocuri mecanice, pe care se prevede o piesă de curățire.

Evacuarea apelor meteorice din curtea strandului se face la canalizarea exterioară prin rețea separată de rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere.

Conductele rețelei de canalizare a apelor meteorice trebuie să reziste la o presiune corespunzătoare înălțimii clădirii, utilizându-se în acest scop, după caz, conducte din mase plastice sau tevi din oțel tratate împotriva coroziunii.

CAPITOLUL IV

DURATA DE REALIZARE SI ETAPELE PRINCIPALE

Durata de realizare a acestor lucrari este de 90 zile, conform graficului de lucrari anexat.

CAPITOLUL V

SURSELE DE FINANTARE ALE INVESTITIEI

Sursele de finantare ale investitiei se constituie in conformitate cu legislatia in vigoare si in acest caz sunt formate din :

- bugetul local municipiul Arad **1.462,06 mii lei**

CAPITOLUL VI

ESTIMARI PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

- | | |
|--|-----------|
| 1. Numar de locuri de munca create in faza de executie : | 20 |
| 2. Numar de locuri de munca create in faza de operare : | 0 |

CAPITOLUL VII PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTITIEI

1. Valoarea totala (INV) inclusiv TVA (mii lei) / (mii euro)
1 euro = 4,4530 lei (curs BNR)

VALOARE TOTALA
1.462,06 / 328,55

din care

CONSTRUCTII – MONTAJ
1.098,16 / 246,77

2. Esalonarea investitiei

- anul I integral

3. Durata de realizare

90 zile

4. Capacitati (unitati fizice si valorice)

128 camere (garderoba)
4 mp / camera de garderoba
150 casete de valori
16 grupuri sanitare
1 birou administrativ
1 sistem de supraveghere video exterioara

5. Indicatori specifici

- costul reparatie si modernizare (per mp) 674,98 lei

CAPITOLUL VIII

AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU

Se vor obtine in conformitate cu Certificatul de Urbanism ce se va emite de catre Primaria Municipiului Arad.

Intocmit,
Ing. Demetriad Nicusor

A blue circular stamp from SC NIDE COM-SERV S.R.L. is located below the signature. The stamp contains the text "SC NIDE COM-SERV S.R.L.", "OSTROVENI - DJL", and "RO229067". A blue ink signature is written over the stamp.

PARTEA ECONOMICA

Varianta I

*Reabilitare cabine corp A si B si amenajare
garderoaba si casete valori*

Beneficiar : Municipiul ARAD

DEVIZ GENERAL

Faza : DALI

Privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului :

**REPARATII CABINE CORP A SI B,
AMENAJARE GARDEROBA SI CASETE DE VALORI
STRAND NEPTUN ARAD**

Valoare TVA = 20%

in MII LEI / MII EURO la data de 24.03.2016

Cursul de schimb al BNR la data de 24.03.2016 1 euro = 4,4500 lei / Euro

NR. CRT.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea investitiei				
		Valoarea fara TVA		Valoare TVA	Valoare inclusiv TVA	
		MIIL LEI	MIIL EURO	MIIL LEI	MIIL LEI	MIIL EURO
1	2	3	4	5	6	7

Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1,1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenajari pentru protectia mediului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

2,1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3,1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,2	Obtinere de avize, acorduri si autorizatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	Proiectare si inginerie	28,000	6,292	5,600	33,600	7,551
3,4	Organizarea procedurilor de achizitie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,5	Consultanta tehnica de specialitate	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	Asistenta tehnica (inspectori santier)	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
Subtotal capitol 3		30,500	6,854	6,100	36,600	8,225

Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza

4,1	Constructii si instalatii	915,140	205,649	183,028	1098,168	246,779
	4.1.1 Lucrari de reparatii	915,140	205,649	183,028	1098,168	246,779
4,2	Montaj utilaj tehnologic	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Echipamente tehnologice cu montaj	218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
4,4	Utilaje fara montaj si echip. de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 4		1.133,740	254,773	226,748	1.360,488	305,728

Capitolul 5 - Alte cheltuieli

5,1	Organizare de santier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.1 Lucrari de constructii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.2 Cheltuieli conexe org. santier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5,2	Taxe ISC 0,6%	5,491	1,234	0,000	5,491	1,234
5,3	Taxe Cartea Constructiei 0,5%	4,576	1,028	0,000	4,576	1,028
5,4	Cheltuieli diverse si neprevazute	45,757	10,282	9,151	54,908	12,339
Subtotal capitolul 5		55,824	12,545	9,151	64,975	14,601

Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice, teste si predare la beneficiar

6,1	Pregatire personal de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6,2	Probe tehnologice si teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL GENERAL	1.220,064	274,172	241,999	1.462,063	328,553
din care C + M	915,140	205,649	183,028	1.098,168	246,779

Intocmit:
Dipl.Ing. Demetriad Nicusor



Beneficiar : Municipiul ARAD

Faza : DALI

DEVIZULobiectului **CONSULTANTA**

Valoare TVA = 20%

În mii lei / mii EURO la cursul de 1 euro = 4,4500 lei

din data de: 24.03.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I – CHELTUIELI PENTRU STUDII DE TEREN						
1.	Studii geotehnice, geologice, hidrologice etc.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL I		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
II – CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA DE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII						
2.	Obținerea/prelungirea valabilității CU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.	Obținerea/prelungirea valabilității AC / AD, obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și branșamente la rețelele de utilități publice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	Obținere aviz sanitar, sanitar-veterinar și fitosanitar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
III – PROIECTARE ȘI ÎNGINERIE						
12.	Elaborare studiu de fezabilitate	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13.	Elaborare studiu de fezabilitate	10,000	2,247	2,000	12,000	2,697
14.	Elaborare proiect tehnic	12,500	2,809	2,500	15,000	3,371
15.	Realizare detalii de execuție	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
16.	Verificarea tehnică a proiectării	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
17.	Elaborare certif. de perf. energetică a clădirii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18.	Documentații necesare pentru obținerea	0,500	0,112	0,100	0,600	0,135
TOTAL III		28,000	6,292	5,600	33,600	7,551
IV – ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZIȚIE						
V – CHELTUIELI PENTRU CONSULTANȚA						
21.	Plata serviciilor de consultanță la elaborarea memoriului justificativ, planului de afaceri sau a studiilor de piață	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22.	Plata serviciilor de consultanță în domeniul managementului investigației sau administrarea contractului de execuție	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL V		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VI – CHELTUIELI PENTRU ASISTENȚA TEHNICĂ						
23.	Asistența tehnică din partea proiectantului în cazul când aceasta nu intră în tariful proiectării	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24.	Plata diriginților de șantier	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
TOTAL VI		2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
TOTAL (I + II + III + IV + V + VI)		30,500	6,854	6,100	36,600	8,225



Beneficiar : Municipiul ARAD

Faza : DALI

DEVIZUL

obiectului

REPARATII CABINE CORP A SI B, AMENAJARE GARDEROBA SI CASETE DE VALORI - STRANDUL NEPTUN ARAD

Valoare TVA = 20%

in MII LEI / MII EURO la data de 24.03.2016

Cursul de schimb al BNR la data de 24.03.2016 1 euro = 4,4500 lei / Euro

NR. CRT.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea investitiei				
		Valoarea fara TVA		Valoare TVA	Valoare inclusiv TVA	
		MIIL	MIIEURO	MIIL	MIIL	MIIEURO
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1 - Lucrari de constructii si instalatii						
1,1	Terasamente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Constructii	915,140	205,649	183,028	1.098,168	246,779
1,3	Izolatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,4	Instalatii electrice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,5	Instalatii sanitare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,6	Instalatii de incalzire	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,7	Instalatii alimentare cu gaze	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,8	Instalatii de telecomunicatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 1		915,140	205,649	183,028	1.098,168	246,779
Capitolul 2 - Montaj						
2,1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Capitolul 3 - Procurare						
3,1	Utilaje si echipamente tehnologice	218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
3,2	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 3		218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
Total Deviz pe obiect (cap 1 + cap 2 + cap 3)		1.133,740	254,773	226,748	1.360,488	305,728

Dotari

- sistem de supraveghere video
- casete de valori
- banca si cuier garderoba

Nr bucati

Pret unitar Pret total

1	15,000	15,000
150	0,120	18,000
128	1,450	185,600

Intocmit,
Dipl. Ing. Demetrian Nicusor



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoaba si casete de valori - Strand Neptun
Arad

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3.3	Proiectare si inginerie	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	1.133,74	254,77	915,14	205,65
7	4.1.1	[0037.1] Lucrari de reparatii cabine corp A si B	1.133,74	254,77	915,14	205,65
8	5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			1.133,74	254,77	915,14	205,65
TVA 20 %			226,75	50,95	183,03	41,13
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			1.360,49	305,73	1.098,17	246,78

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoba si casete de valori - Strand Neptun
Arad

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x l 250
sau rapori de 1:5
format recomandat
pg, bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0037.1] Lucrari de reparatii cabine corp A si B	915,14	205,65
3	4.1.1.1	[0037.1.1] Dezafectare constructie veche	55,99	12,58
4	4.1.1.2	[0037.1.2] Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B	426,09	95,75
5	4.1.1.3	[0037.1.3] Amenajare interioara garderobe corp A si B	209,09	46,99
6	4.1.1.4	[0037.1.4] Amenajare grupuri sanitare	84,21	18,92
7	4.1.1.5	[0037.1.5] Amenajare spatiu casete valori corp A	10,62	2,39
8	4.1.1.6	[0037.1.6] Amenajare spatiu birou corp B	16,14	3,63
9	4.1.1.7	[0037.1.7] Reabilitare exterioara (pardoseli,trepte,balustrada si mana curenta)	113,00	25,39
		TOTAL I	915,14	205,65
10		II. Montaj		
		TOTAL II	0,00	0,00
11		III. Procurare		
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	218,60	49,12
13	4.3.1	[0037.1] Lista dotari garderobe	185,60	41,71
14	4.3.2	[0037.1] Lista dotari spatiu casete de valori	18,00	4,04
15	4.3.3	[0037.1] Sistem supraveghere video	15,00	3,37
16	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
17	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III	218,60	49,12
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			1.133,74	254,77
TVA 20%:			226,75	50,95
TOTAL VALOARE:			1.360,49	305,73

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad
OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B
STADIUL FIZIC: Dezafectare constructie veche
Beneficiar: Munivipiul Arad
Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL
Executant:



dimensiuni h 50 x l 250
 sau raport de 1:5
 format recomandat
 .pg, bmp

Proiect: _____ nr: _____
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RMD07C# Desfacere usi lemn;	mp	340,00	24,00	8.160,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	24,00	8.160,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	680,00		
2	RPCT25A1 Desfacerea sarantelor din azbociment si a elementelor componente...a asterealei din scânduri de rasinoase sau PFL, la constructii obisnuite	mp	1.230,00	2,40	2.951,70
			material:	0,00	0,00
			manopera:	2,40	2.951,70
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	245,98		
3	RplzE17B% Desfacerea metalizarilor...Jgheaburi si burlane din tabla	ml	380,00	10,37	3.942,12
			material:	0,12	46,66
			manopera:	8,64	3.283,20
			utilaj:	1,61	612,26
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,26		
	manopera	ore	273,60		
4	RPCM33E# Desfacerea...placajelor din pvc,azbociment	mp	2.440,00	9,56	23.330,46
			material:	0,00	0,88
			manopera:	9,36	22.838,40
			utilaj:	0,20	491,17
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	4,88		
	manopera	ore	1.903,20		
5	RI11131B Desfacerea legaturilor electrice de alimentare a conductelor (scurtcircuitare)...diametrul conductei de aspiratie (DN) 1001-1200 mm	buc	32,00	11,52	368,64
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,52	368,64
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	30,72		
6	TRB01A12 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	24,00	9,46	226,94
			material:	0,00	0,00
			manopera:	9,46	226,94
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	18,91		
7	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	24,00	33,00	792,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	33,00	792,00

STADIUL FIZIC: Dezafectare constructie veche

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		47,54	37.828,89	1.103,43	792,00	39.771,86
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	5.976,96	0,00	0,00	5.976,96
Fond de risc	0,400 %	0,00	151,32	0,00	0,00	151,32
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	321,55	0,00	0,00	321,55
Somaj	0,500 %	0,00	189,14	0,00	0,00	189,14
Fond de garantare	0,250 %	0,00	94,57	0,00	0,00	94,57
Sanatate	5,200 %	0,00	1.967,10	0,00	0,00	1.967,10
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		47,54	46.529,53	1.103,43	792,00	48.472,50
Cheltuieli indirecte	5,000 %	2,38	2.326,48	55,17	39,60	2.423,63
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		49,92	48.856,01	1.158,60	831,60	50.896,13
Profit	10,000 %	4,99	4.885,60	115,86	83,16	5.089,61
Total Inklusiv Profit:		54,91	53.741,61	1.274,46	914,76	55.985,74
TOTAL GENERAL (fara TVA):						55.985,74
TVA:					20,00 %	11.197,15
TOTAL GENERAL:						67.182,89

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant:

Director General

OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RMF41A# Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin..pensulare	mp	520,00	9,48	4.927,62
			material:	4,68	2.431,62
			manopera:	4,80	2.496,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	208,00		
2	CE05B1 Invelitoare din tabla zincata profilata ondulata sau cutata, panourile fixate..cu bolturi impuscate si tesute cu suruburi autofiletante	mp	2.038,00	15,21	30.989,25
			material:	6,21	12.647,25
			manopera:	9,00	18.342,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	2,06		
	manopera	ore	1.528,50		
3	20012912 Panou tabla compozit- de perete 30mm	mp	868,00	61,44	53.329,92
			material:	61,44	53.329,92
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,87		
4	20012913 Panou tabla compozit- de acoperis 40mm	mp	1.170,00	69,56	81.385,20
			material:	69,56	81.385,20
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	4,68		
5	CE20A# Sisteme de jgheaburi tip..brass din tabla protejata anticorrosiv	ml	310,00	24,93	7.728,06
			material:	21,33	6.612,06
			manopera:	3,60	1.116,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		
	manopera	ore	93,00		
6	6311243 Jgheab din tabla zn.de 0,5 mm gros,semirotund cu D = 15cm.	m	310,00	9,00	2.790,00
			material:	9,00	2.790,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,45		

STADIUL FIZIC: Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
7	CE22A#	Sisteme de burlane tip brass...din tabla (protejata anticorrosiv)	ml	205,00	55,59	11.395,48	
			material:		51,39	10.534,48	
			manopera:		4,20	861,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,31				
	manopera	ore	71,75				
8	20018619	Burlan rectangular din PVC, alb, 76/76/3000mm	ml	205,00	30,75	6.303,75	
			material:		30,75	6.303,75	
			manopera:		0,00	0,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,21				
9	CK25A#	Usi profiluri mase...plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	292,00	22,51	6.572,17	
			material:		12,79	3.733,93	
			manopera:		9,72	2.838,24	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,22				
	manopera	ore	236,52				
10	6720287	Usa din profile PVC tip schnicks intr-un canat (146 buc)	mp	292,00	428,72	125.186,24	
			material:		428,72	125.186,24	
			manopera:		0,00	0,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	7,21				
11	RPCG25A%	Pereti despartitori-panouri usoare:pl.cutate-rasini poliesterice,arm.fibra-sticla(pas),mont.la h<6m	mp	440,00	9,41	4.138,24	
			material:		0,00	0,00	
			manopera:		9,00	3.960,00	
			utilaj:		0,41	178,24	
			transport:		0,00	0,00	
	manopera	ore	330,00				
12	20012914	Panou tabla compozit- de perete 30mm	m	440,00	61,36	26.998,40	
			material:		61,36	26.998,40	
			manopera:		0,00	0,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,44				
13	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	8,00	9,46	75,65	
			material:		0,00	0,00	
			manopera:		9,46	75,65	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	manopera	ore	6,30				
14	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8,00	33,00	264,00	
			material:		0,00	0,00	
			manopera:		0,00	0,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		33,00	264,00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			331.952,84	29.688,89	178,24	264,00	362.083,97

STADIUL FIZIC: Construire pereti exteriori si acoperis garderoabe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011			
CAS	15,800 %	0,00	4.690,84	0,00	4.690,84
Fond de risc	0,400 %	0,00	118,76	0,00	118,76
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	252,36	0,00	252,36
Somaj	0,500 %	0,00	148,44	0,00	148,44
Fond de garantare	0,250 %	0,00	74,22	0,00	74,22
Sanatate	5,200 %	0,00	1.543,82	0,00	1.543,82
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		331.952,84	36.517,33	178,24	264,00
Cheltuieli indirecte	5,000 %	16.597,64	1.825,87	8,91	13,20
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		348.550,48	38.343,20	187,16	277,20
Profit	10,000 %	34.855,05	3.834,32	18,72	27,72
Total Inclusiv Profit:		383.405,53	42.177,52	205,87	304,92
TOTAL GENERAL (fara TVA):					426.093,84
TVA:				20,00 %	85.218,77
TOTAL GENERAL:					511.312,61

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni: h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
jpg, bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Amenajari interioare				
1.1	CD23A-01% Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	840,00	71,57	60.117,97
			material:	24,17	20.301,97
			manopera:	47,40	39.816,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	11,31		
	manopera	ore	3.318,00		
1.1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	882,00	12,23	10.786,86
1.1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	1.680,00	2,19	3.679,20
1.2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	140,00	3,48	487,73
			material:	0,19	26,08
			manopera:	3,00	420,00
			utilaj:	0,30	41,65
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,21		
	manopera	ore	35,00		
1.3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente...pentru interior	mp	840,00	5,24	4.405,18
			material:	0,01	4,96
			manopera:	5,24	4.400,22
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,29		
	manopera	ore	366,69		
1.3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	378,00	4,71	1.780,52
1.4	TRB01A12 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	8,00	9,46	75,65
			material:	0,00	0,00
			manopera:	9,46	75,65
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,30		
1.5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8,00	17,00	136,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	17,00	136,00
2	Instalatii electrice				

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
2.1	EA01A2	Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...16 mm, montat îngropat	m	420,00	52,47	22.036,87
				material:	48,15	20.222,47
				manopera:	4,32	1.814,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06			
	manopera	ore	151,20			
2.2	EA18B1	Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de...200x150x100 mm	buc	4,00	19,61	78,43
				material:	8,93	35,71
				manopera:	10,68	42,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	3,56			
2.3	EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	110,00	3,01	331,54
				material:	0,13	14,74
				manopera:	2,88	316,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04			
	manopera	ore	26,40			
2.4	20019179	Doza	buc	110,00	25,21	2.772,60
				material:	25,21	2.772,60
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,11			
2.5	ED03F1	Comutator unipolar...serie, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigron etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	94,00	3,92	368,10
				material:	0,08	7,14
				manopera:	3,84	360,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	30,08			
2.6	5520407	Comutator pachet tripol. simbol 1150 63 A ,380 v	buc	94,00	36,89	3.467,66
				material:	36,89	3.467,66
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,34			
2.7	ED08E1	Priza...bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	94,00	3,68	345,54
				material:	0,08	7,14
				manopera:	3,60	338,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	28,20			
2.8	5536004	Priza bipol.capac aminopl drep-tungh.250 V/10a,mont.ingr	buc	94,00	25,67	2.412,98
				material:	25,67	2.412,98
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
2.9	EE12B1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	98,00	7,49	734,09
				material:	0,17	16,73
				manopera:	7,32	717,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	59,78		
2.10	5102643	Corp de iluminat fluoescnte ci - 240 w	buc	98,00	47,10
					4.615,85
			material:	47,10	4.615,85
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,10		
2.11	EE12B1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoescnte tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	17,00	7,49
					127,34
			material:	0,17	2,90
			manopera:	7,32	124,44
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,37		
2.12	EE12B1	Corp de iluminat, pentru lampi fluoescnte tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	18,00	7,49
					134,83
			material:	0,17	3,07
			manopera:	7,32	131,76
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,98		
2.13	5102487	Corp iluminat fluoescnt cpb 1x40 w+condensat+starter	buc	18,00	36,93
					664,68
			material:	36,93	664,68
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,13		
2.14	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	240,00	1,08
					259,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	259,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	21,60		
2.15	4826880	Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	3.420,00	2,59
					8.857,80
			material:	2,59	8.857,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,10		
2.16	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	160,00	1,08
					172,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	172,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	14,40		
2.17	4826892	Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	3.860,00	1,94
					7.488,40
			material:	1,94	7.488,40
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,15		
2.18	EF10A1	Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	36,00	1,08
					38,88
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	38,88
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	3,24		

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.19 4826907	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	1.200,00	1,48	1.771,65
			material:	1,48	1.771,65
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
2.20 EH04A1	Încercarea si verificarea electrica, a...întreruptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2,00	36,96	73,92
			material:	0,00	0,00
			manopera:	36,96	73,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,16		
2.21 EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	200,00	1,80	360,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,80	360,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	30,00		
2.22 6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	200,00	3,97	793,28
			material:	3,97	793,28
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
2.23 EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	40,00	1,08	43,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	43,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	3,60		
2.24 7361661	Etichete cabet din aluminiu	buc	40,00	0,76	30,56
			material:	0,76	30,56
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
2.25 5538014	Tablou electric conform analiza	mii lei	6,00	4.015,93	24.095,58
			material:	4.015,93	24.095,58
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,13		
2.26 EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	2,00	111,58	223,16
			material:	6,46	12,92
			manopera:	105,12	210,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	17,52		
2.27 EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	2,00	147,24	294,47
			material:	0,00	0,00
			manopera:	110,88	221,76
			utilaj:	36,36	72,71
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	18,48		

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.28 EH08A#	Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	buc	1,00	1.728,00	1.728,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1.728,00	1.728,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	144,00		
2.29 TRB05A27	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 70m	tona	2,00	56,64	113,28
			material:	0,00	0,00
			manopera:	56,64	113,28
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	9,44		
3 Priza de pamant					
3.1 TRB05A27	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 70m	tona	0,50	56,64	28,32
			material:	0,00	0,00
			manopera:	56,64	28,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	2,36		
3.2 TSA07B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	10,00	20,16	201,60
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,16	201,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	16,80		
3.3 TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	10,00	3,67	36,72
			material:	0,00	0,00
			manopera:	3,67	36,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	3,06		
3.4 TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant coeziv	mc	10,00	8,06	80,58
			material:	0,02	0,18
			manopera:	8,04	80,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,00		
	manopera	ore	6,70		
3.5 TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	0,50	83,00	41,50
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	83,00	41,50
3.6 W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare;	nt	12,00	19,00	227,97
			material:	5,20	62,45
			manopera:	13,08	156,96
			utilaj:	0,71	8,56
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	13,08		
3.7 W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren tare;	kg	15,00	28,87	433,12
			material:	5,95	89,32
			manopera:	22,92	343,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	manopera	ore	28,65				
3.8	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	4,00	72,15	288,60	
			material:		55,59	222,36	
			manopera:		16,56	66,24	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,02				
	manopera	ore	5,52				
3.9	W2J02A#	Verificarea si încercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune...cablu nou;	buc	2,00	60,24	120,47	
			material:		0,00	0,00	
			manopera:		19,56	39,12	
			utilaj:		40,68	81,35	
			transport:		0,00	0,00	
	manopera	ore	3,26				
3.10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	2,00	21,89	43,79	
			material:		0,29	0,59	
			manopera:		21,60	43,20	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,00				
	manopera	ore	3,60				
3.11	EB08B1	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind...banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	m	120,00	9,76	1.171,11	
			material:		1,48	177,51	
			manopera:		8,28	993,60	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,17				
	manopera	ore	82,80				
3.12	EF09D1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avînd sectiunea de...50 sau 70 mmp	buc	20,00	3,71	74,13	
			material:		0,71	14,13	
			manopera:		3,00	60,00	
			utilaj:		0,00	0,00	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,00				
	manopera	ore	5,00				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			114.439,98	53.829,95	204,28	177,50	168.651,70
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %		0,00	8.505,13	0,00	0,00	8.505,13
Fond de risc	0,400 %		0,00	215,32	0,00	0,00	215,32
Concedii si indemnizatii	0,850 %		0,00	457,55	0,00	0,00	457,55
Somaj	0,500 %		0,00	269,15	0,00	0,00	269,15
Fond de garantare	0,250 %		0,00	134,57	0,00	0,00	134,57
Sanatate	5,200 %		0,00	2.799,16	0,00	0,00	2.799,16
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:			114.439,98	66.210,84	204,28	177,50	181.032,59
Cheltuieli indirecte	5,000 %		5.722,00	3.310,54	10,21	8,88	9.051,63
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			120.161,97	69.521,38	214,49	186,38	190.084,22
Profit	10,000 %		12.016,20	6.952,14	21,45	18,64	19.008,42
Total Inclusiv Profit:			132.178,17	76.473,52	235,94	205,01	209.092,64

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					209.092,64
TVA:					41.818,53
TOTAL GENERAL:					250.911,17

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Amenajari interioare				
1.1	CD23A-01% Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	82,00	61,07	5.007,66
			material:	13,67	1.120,86
			manopera:	47,40	3.886,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,10		
	manopera	ore	323,90		
1.1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	86,10	12,23	1.053,00
1.1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	164,00	0,19	30,83
1.2	CD15A% Pereti din pan de gipscarton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm	mp	52,00	20,07	1.043,85
			material:	4,39	228,44
			manopera:	15,60	811,20
			utilaj:	0,08	4,21
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	67,60		
1.3	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	52,00	12,23	635,96
			material:	12,23	635,96
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,52		
1.4	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	14,00	3,48	48,77
			material:	0,19	2,61
			manopera:	3,00	42,00
			utilaj:	0,30	4,16
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	3,50		
1.5	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	52,00	5,24	272,70
			material:	0,01	0,31
			manopera:	5,24	272,39
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	22,70		
1.5.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	23,40	4,71	110,22

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	82,13	23,62	1.939,64
			material:	10,01	822,11
			manopera:	13,20	1.084,12
			utilaj:	0,41	33,42
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	6,08		
	manopera	ore	90,34		
1.7	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	82,83	40,65	3.367,04
			material:	40,65	3.367,04
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	2,67		
1.8	CK03A# Usi din PVC...simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	14,80	22,73	336,43
			material:	1,13	16,75
			manopera:	21,60	319,68
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	26,64		
1.9	2928880 Usa int 1can.fin opac ambe fet.pl.cel.plina 2090x 984	mp	14,80	397,95	5.889,66
			material:	397,95	5.889,66
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,32		
2 Instalatii electrice					
2.1	EA01A2 Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, având diametrul exterior de...16 mm, montat ingropat	m	110,00	52,47	5.771,56
			material:	48,15	5.296,36
			manopera:	4,32	475,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	39,60		
2.2	EA18B1 Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de..200x150x100 mm	buc	2,00	19,61	39,21
			material:	8,93	17,85
			manopera:	10,68	21,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,78		
2.3	EA16C1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	16,00	3,01	48,22
			material:	0,13	2,14
			manopera:	2,88	46,08
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,84		
2.4	20019179 Doza	buc	16,00	25,21	403,29
			material:	25,21	403,29
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	ED03F1 Comutator unipolar...serie, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigron etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	16,00	3,92	62,66
			material:	0,08	1,22
			manopera:	3,84	61,44
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,12		
2.6	5520407 Comutator pachet tripol. simbol 1150 63 A ,380 v	buc	16,00	236,89	3.790,30
			material:	236,89	3.790,30
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
2.7	EE12B1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	48,00	7,49	359,56
			material:	0,17	8,20
			manopera:	7,32	351,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	29,28		
2.8	5102643 Corp de iluminat fluorescente ci - 240 w	buc	48,00	47,10	2.260,82
			material:	47,10	2.260,82
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,05		
2.9	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	12,00	1,08	12,96
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	12,96
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	1,08		
2.10	4826880 Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	680,00	2,59	1.761,20
			material:	2,59	1.761,20
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
2.11	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	16,00	1,08	17,28
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	17,28
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	1,44		
2.12	4826892 Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	744,00	1,94	1.443,36
			material:	1,94	1.443,36
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
2.13	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	10,00	1,08	10,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	10,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	0,90		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	4826907 Conductor fy 1x 6 s 6865	m	202,00	1,48	298,23
			material:	1,48	298,23
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
2.15	EH04A1 Încercarea si verificarea electrica, a...întreruptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2,00	36,96	73,92
			material:	0,00	0,00
			manopera:	36,96	73,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,16		
3	Instalatii sanitare				
3.1	SA14B# Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii..ind,d=20 mm	m	36,00	3,99	143,75
			material:	0,27	9,83
			manopera:	3,72	133,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	11,16		
3.2	6716501 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	36,72	4,00	146,76
			material:	4,00	146,76
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.3	SA14C# Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii..ind,d=25 mm	m	16,00	4,19	67,07
			material:	0,23	3,71
			manopera:	3,96	63,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,28		
3.4	6716502 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	16,32	4,00	65,23
			material:	4,00	65,23
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.5	SA43D1 Bratară ...pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	20,00	3,89	77,80
			material:	0,89	17,80
			manopera:	3,00	60,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	5,00		
3.6	SA43E1 Bratară ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	40,00	3,93	157,03
			material:	0,93	37,03
			manopera:	3,00	120,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	10,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.7 RPIX04A	Lucrari diverse de intretinere instalatii ...fiting fonta maleabila la conducta incalzire centrala sau gaze sub 2 mufa niplu cot teu reduc racor	buc	90,00	24,91	2.241,54
			material:	0,55	49,14
			manopera:	24,36	2.192,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	182,70		
3.8 6712224	Cot polipropilena htb la 15 grade DN 32 cod 62504001	buc	24,00	4,06	97,45
			material:	4,06	97,45
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.9 6712236	Cot polipropilena htb la 15 grade DN 40 cod 62504013	buc	22,00	4,06	89,33
			material:	4,06	89,33
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.10 6712226	Cot polipropilena htb la 45 grade DN 32 cod 62504005	buc	20,00	4,06	81,21
			material:	4,06	81,21
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.11 6714745	Teu redus fi polipropilena DN 32x1 cod 64100707	buc	2,00	35,52	71,05
			material:	35,52	71,05
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.12 6714721	Teu redus fi polipropilena DN 25x3/4 cod 64100704	buc	2,00	25,00	49,99
			material:	25,00	49,99
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.13 6719901	Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 mm	buc	4,00	3,48	13,91
			material:	3,48	13,91
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.14 6719902	Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 mm	buc	2,00	3,48	6,95
			material:	3,48	6,95
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.15 6714824	Teu polipropilena DN 20 cod 64100501	buc	14,00	5,98	83,74
			material:	5,98	83,74
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.16 SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=1 toli	m	1,20	5,40	6,48
			material:	0,84	1,00
			manopera:	4,56	5,47
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,46		
3.17 SB08A#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu gam cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	m	4,00	2,47	9,87
			material:	0,07	0,27
			manopera:	2,40	9,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,80		
3.18 6704304	Tub poliprop cu o mufa htem DN 32x1000 cod 62500009	buc	4,00	1,51	6,06
			material:	1,51	6,06
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.19 SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	16,00	20,54	328,70
			material:	0,02	0,38
			manopera:	20,52	328,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	27,36		
3.20 2402215	Lavoar vergina 68x56 ice blue	buc	16,00	388,85	6.221,60
			material:	388,85	6.221,60
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,22		
3.21 2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	16,00	32,19	515,02
			material:	32,19	515,02
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,14		
3.22 SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	16,00	4,06	64,88
			material:	1,42	22,64
			manopera:	2,64	42,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,52		
3.23 4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	16,00	6,19	98,99
			material:	6,19	98,99
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.24 SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	32,00	25,22	806,94
			material:	0,86	27,42
			manopera:	24,36	779,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera ore 64,96				
3.25 4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	32,00	25,63	820,22
			material:	25,63	820,22
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,03				
3.26 2442757	Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	32,00	84,92	2.717,44
			material:	84,92	2.717,44
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,38				
3.27 SC16G1	Rezervor..pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	32,00	186,02	5.952,80
			material:	161,43	5.165,60
			manopera:	24,60	787,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,62				
	manopera ore 65,60				
3.28 SC24A1	Portprosop din..am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 450mm	buc	16,00	36,88	590,07
			material:	31,96	511,35
			manopera:	4,92	78,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,03				
	manopera ore 6,56				
3.29 SC25A1	Etajera din..portelan sanitar tip	buc	16,00	6,41	102,55
			material:	0,29	4,63
			manopera:	6,12	97,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,02				
	manopera ore 8,16				
3.30 SE59A#	Uscator de maini sau...distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	16,00	4,20	67,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	4,20	67,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera ore 5,60				
3.31 7318902	Distribuitor de sapun lichid	buc	16,00	32,09	513,49
			material:	32,09	513,49
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,01				
3.32 SC30A1	Suport..pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	32,00	21,99	703,65
			material:	17,07	546,21
			manopera:	4,92	157,44
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,06				
	manopera ore 13,12				
3.33 SC18A5	Rama pentru vas de closet,din..polipropilena cu capac	buc	32,00	37,70	1.206,48
			material:	34,34	1.098,96
			manopera:	3,36	107,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	greutate materiale	tone	0,05			
	manopera	ore	8,96			
3.34	SD09A1	Robinet pentru spalator din alama cu...brat basculant si stea de manevra,avand d=1/2 toli	buc	16,00	8,00	127,96
				material:	6,08	97,24
				manopera:	1,92	30,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	2,56			
3.35	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 751/i	s buc	16,00	12,17	194,65
				material:	12,17	194,65
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
3.36	SD05A1	Robinet pentru lavoar tip.,avand diametrul de 1/2 toli	buc	16,00	26,60	425,62
				material:	14,48	231,70
				manopera:	12,12	193,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	16,16			
3.37	4201327	Baterie amest. lavoar alama 1/2 perl. s324	cu buc	16,00	266,01	4.256,16
				material:	266,01	4.256,16
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03			
3.38	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	32,00	4,27	136,79
				material:	0,79	25,43
				manopera:	3,48	111,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	9,28			
3.39	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 751/i	s buc	32,00	12,17	389,30
				material:	12,17	389,30
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
3.40	C36D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	28,00	5,40	151,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,40	151,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	12,60			
3.41	6716511	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN = 40 mm	m	28,84	7,90	227,84
				material:	7,90	227,84
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
3.42	C38A1#	Piese de racordare (finguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	124,00	2,64	327,68
				material:	0,23	28,76
				manopera:	1,80	223,20
				utilaj:	0,61	75,71
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	18,60		
3.43	20010156 COT PT SUD.R1,5 45G 32 X 2 OLT 35R S88690	buc	36,00	13,42	483,10
		material:		13,42	483,10
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.44	7345912 Racord olandez PVC-g fi DN 25x3/4 cod 132025	buc	6,00	12,89	77,37
		material:		12,89	77,37
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.45	7345915 Racord olandez PVC-g prin lipire DN 32 cod 108032	buc	6,00	12,89	77,37
		material:		12,89	77,37
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.46	20013585 Cot 90x45 PE 100 SDR11	buc	28,00	52,99	1.483,78
		material:		52,99	1.483,78
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
3.47	20013578 Cot 20x45 PE 100 SDR11	buc	30,00	9,06	271,68
		material:		9,06	271,68
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
3.48	20020445 Mufa <waterkit> compres.d. 20	buc	18,00	5,70	102,68
		material:		5,70	102,68
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.49	C38B1# Piese de racordare (fiinguri) cu..2 imbinari din poliprop. imbinare prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	58,00	3,14	182,40
		material:		0,25	14,63
		manopera:		2,16	125,28
		utilaj:		0,73	42,50
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	10,44		
3.50	20013608 Cot 25x90 PE 100 SDR11	buc	38,00	10,53	400,21
		material:		10,53	400,21
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04		
3.51	20020446 Mufa <waterkit> compres.d. 25	buc	20,00	6,78	135,61
		material:		6,78	135,61
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.52 SF04A#	Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct...d<=100mm	10 m	4,00	0,96	3,84	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,96	3,84	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
	manopera	ore	0,32			
3.53 SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	84,00	0,84	70,56	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,84	70,56	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
	manopera	ore	5,88			
3.54 TRA01A10	Transportul rutier al..materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,00	26,00	78,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	26,00	78,00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		56.152,69	13.427,49	160,01	78,00	69.818,19
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	2.121,54	0,00	0,00	2.121,54
Fond de risc	0,400 %	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	114,13	0,00	0,00	114,13
Somaj	0,500 %	0,00	67,14	0,00	0,00	67,14
Fond de garantare	0,250 %	0,00	33,57	0,00	0,00	33,57
Sanatate	5,200 %	0,00	698,23	0,00	0,00	698,23
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		56.152,69	16.515,82	160,01	78,00	72.906,51
Cheltuieli indirecte	5,000 %	2.807,63	825,79	8,00	3,90	3.645,33
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:		58.960,32	17.341,61	168,01	81,90	76.551,84
Profit	10,000 %	5.896,03	1.734,16	16,80	8,19	7.655,18
Total Inklusiv Profit:		64.856,35	19.075,77	184,81	90,09	84.207,02
TOTAL GENERAL (fara TVA):						84.207,02
TVA:				20,00 %		16.841,40
TOTAL GENERAL:						101.048,42

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General SERV

OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu casete valori corp A

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD23A-01% Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	12,00	71,57	858,83
			material:	24,17	290,03
			manopera:	47,40	568,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	47,40		
1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,60	12,23	154,10
1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	24,00	0,19	4,51
2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	3,00	3,28	9,85
			material:	0,19	0,56
			manopera:	3,00	9,00
			utilaj:	0,10	0,29
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,75		
3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	12,00	5,24	62,93
			material:	0,01	0,07
			manopera:	5,24	62,86
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,24		
3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	5,40	4,71	25,44
4	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	12,00	23,62	283,40
			material:	10,01	120,12
			manopera:	13,20	158,40
			utilaj:	0,41	4,88
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,89		
	manopera	ore	13,20		
5	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	12,00	40,65	487,80
			material:	40,65	487,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu casete valori corp A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6	M3D22A1 Montaj casete valori 3 x 5 = 15 buc	buc	10,00	623,22	6.232,21	
			material:	128,64	1.286,35	
			manopera:	388,08	3.880,80	
			utilaj:	106,51	1.065,06	
			transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,80			
	manopera	ore	323,40			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2.368,97	4.679,86	1.070,23	0,00	8.119,06
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	739,42	0,00	0,00	739,42
Fond de risc	0,400 %	0,00	18,72	0,00	0,00	18,72
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	39,78	0,00	0,00	39,78
Somaj	0,500 %	0,00	23,40	0,00	0,00	23,40
Fond de garantare	0,250 %	0,00	11,70	0,00	0,00	11,70
Sanatate	5,200 %	0,00	243,35	0,00	0,00	243,35
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		2.368,97	5.756,23	1.070,23	0,00	9.195,43
Cheltuieli indirecte	5,000 %	118,45	287,81	53,51	0,00	459,77
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		2.487,42	6.044,04	1.123,74	0,00	9.655,20
Profit	10,000 %	248,74	604,40	112,37	0,00	965,52
Total Inclusiv Profit:		2.736,16	6.648,44	1.236,12	0,00	10.620,72
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10.620,72
TVA:				20,00 %		2.124,14
TOTAL GENERAL:						12.744,87

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu birou corp B

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau rapori de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD23A-01% Tavane suspendate din gips carton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	12,00	115,66	1.387,88
			material:	68,26	819,08
			manopera:	47,40	568,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	47,40		
1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,60	12,23	154,10
1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	24,00	0,19	4,51
2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	3,00	3,48	10,45
			material:	0,19	0,56
			manopera:	3,00	9,00
			utilaj:	0,30	0,89
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,75		
3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	12,00	5,24	62,93
			material:	0,01	0,07
			manopera:	5,24	62,86
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,24		
3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	5,40	4,71	25,44
4	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	12,00	23,62	283,40
			material:	10,01	120,12
			manopera:	13,20	158,40
			utilaj:	0,41	4,88
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,89		
	manopera	ore	13,20		
5	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	12,00	40,65	487,80
			material:	40,65	487,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu birou corp B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6	TCC04XA Montaj sistem supraveghere video	buc	1,00	10.848,13	10.848,13	
			material:	22,74	22,74	
			manopera:	2.279,16	2.279,16	
			utilaj:	8.546,22	8.546,22	
			transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	189,93			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.634,42	3.078,22	8.552,00	0,00	13.264,64
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	486,36	0,00	0,00	486,36
Fond de risc	0,400 %	0,00	12,31	0,00	0,00	12,31
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	26,16	0,00	0,00	26,16
Somaj	0,500 %	0,00	15,39	0,00	0,00	15,39
Fond de garantare	0,250 %	0,00	7,70	0,00	0,00	7,70
Sanatate	5,200 %	0,00	160,07	0,00	0,00	160,07
Total inclusiv Cheltuieli Directe:		1.634,42	3.786,21	8.552,00	0,00	13.972,63
Cheltuieli indirecte	5,000 %	81,72	189,31	427,60	0,00	698,63
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.716,14	3.975,52	8.979,60	0,00	14.671,26
Profit	10,000 %	171,61	397,55	897,96	0,00	1.467,13
Total inclusiv Profit:		1.887,75	4.373,07	9.877,56	0,00	16.138,39
TOTAL GENERAL (fara TVA):						16.138,39
TVA:				20,00 %		3.227,68
TOTAL GENERAL:						19.366,06

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoba si casete de valori - Strand Neptun
Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Reabilitare exterioara
(pardoseli,trepte,balustrada si mana curenta)

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CG18A1 Pardoseli din beton turnate pe loc...marca B 100, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fara scliviseala;	mp	1.230,00	6,28	7.720,71
			material:	0,00	0,00
			manopera:	5,76	7.084,80
			utilaj:	0,52	635,91
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	590,40		
2	2802267 Pardoseala din beton cu armatura dispersa tip rocfibres	mp	1.230,00	32,80	40.344,00
			material:	32,80	40.344,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	28,29		
3	CN05B# Vopsitorii obisnuite interioare si...exterioare cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de ipso	mp	434,82	3,86	1.679,97
			material:	0,14	62,44
			manopera:	3,72	1.617,53
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,48		
	manopera	ore	134,79		
4	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	108,71	4,71	512,04
			material:	4,71	512,04
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,12		
5	CH05A1 Măna curenta metalica...din teava D=1 1/4 dreapta sau din profile din banda de otel formata la rece ingrijit executata si perfect aliniata	m	468,00	17,45	8.167,01
			material:	8,21	3.842,69
			manopera:	9,24	4.324,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,73		
	manopera	ore	360,36		
6	2948832 Balustrada lemn (incl mana curenta)	m	468,00	76,18	35.652,24
			material:	76,18	35.652,24
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	4,91		

STADIUL FIZIC: Reabilitare exterioara (pardoseli,trepte,balustrada si mana curenta)

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	30,00	15,56	466,95
				material:	1,49	44,65
				manopera:	13,92	417,60
				utilaj:	0,16	4,70
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,05			
	manopera	ore	34,80			
8	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 50m	tona	5,00	32,64	163,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	32,64	163,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	13,60			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		80.458,06	13.607,45	640,61	0,00	94.706,12
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
CAS	15,800 %	0,00	2.149,98	0,00	0,00	2.149,98
Fond de risc	0,400 %	0,00	54,43	0,00	0,00	54,43
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	115,66	0,00	0,00	115,66
Somaj	0,500 %	0,00	68,04	0,00	0,00	68,04
Fond de garantare	0,250 %	0,00	34,02	0,00	0,00	34,02
Sanatate	5,200 %	0,00	707,59	0,00	0,00	707,59
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		80.458,06	16.737,16	640,61	0,00	97.835,83
Cheltuieli indirecte	5,000 %	4.022,90	836,86	32,03	0,00	4.891,79
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		84.480,96	17.574,02	672,64	0,00	102.727,62
Profit	10,000 %	8.448,10	1.757,40	67,26	0,00	10.272,76
Total Inclusiv Profit:		92.929,06	19.331,42	739,90	0,00	113.000,39
TOTAL GENERAL (fara TVA):						113.000,39
TVA:				20,00 %		22.600,08
TOTAL GENERAL:						135.600,46

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

LISTA: Lista dotari garderobe

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:

NIDE

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____

nr: _____

Plansa: _____

nr: _____

Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 22.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Cuier + bancuta	buc	128,00	1.450,00	185.600,00		FT. 1
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					185.600,00		
					lei		
					euro		
					41.707,87		

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant
SC NIDE
COM-SERV
SRL
Director General

OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

LISTA: Lista dotari spatii casete de valori

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:

NIDE

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 22.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Casete valori 3x5	buc	10,00	1.800,00	18.000,00		FT. 2
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					18.000,00		
					lei		
					euro	4.044,94	

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 26.03.2016

Executant
SC NIDE COM SERV SRL
Director General,

OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

LISTA: Sistem supraveghere video

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:

NIDE

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____

nr: _____

Plansa: _____

nr: _____

Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 28.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Sistem supraveghere video	buc	1,00	15.000,00	15.000,00		FT. 3
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					15.000,00		
					lei		
					euro		
					3.370,79		

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 28.03.2016

Executant
Director General,

PARTEA ECONOMICA

Varianta II

*Reabilitare cabine corp A si B si amenajare
garderoaba si casete valori*

Beneficiar : Municipiul ARAD

DEVIZ GENERAL

Faza : DALI

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului :

**REPARATII CABINE CORP A SI B,
AMENAJARE GARDEROBA SI CASETE DE VALORI
STRAND NEPTUN ARAD**

Valoare TVA = 20%

in MII LEI / MII EURO la data de 24.03.2016

Cursul de schimb al BNR la data de 24.03.2016 1 euro = 4,4500 lei / Euro

NR. CRT.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea investitiei				
		Valoarea fara TVA		Valoare TVA	Valoare inclusiv TVA	
		MIIL EI	MIIL EURO	MIIL EI	MIIL EI	MIIL EURO
1	2	3	4	5	6	7

Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1,1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenajari pentru protectia mediului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Subtotal capitol 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

2,1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Subtotal capitol 2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3,1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,2	Obtinere de avize, acorduri si autorizatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	Proiectare si inginerie	28,000	6,292	5,600	33,600	7,551
3,4	Organizarea procedurilor de achizitie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,5	Consultanta tehnica de specialitate	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	Asistenta tehnica (inspectori santier)	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
	Subtotal capitol 3	30,500	6,854	6,100	36,600	8,225

Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza

4,1	Constructii si instalatii	1.176,630	264,411	235,326	1411,956	317,293
	4.1.1 Lucrari de reparatii	1.176,630	264,411	235,326	1411,956	317,293
4,2	Montaj utilaj tehnologic	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Echipamente tehnologice cu montaj	218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
4,4	Utilaje fara montaj si echip. de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Subtotal capitol 4	1.395,230	313,535	279,046	1.674,276	376,242

Capitolul 5 - Alte cheltuieli

5,1	Organizare de santier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.1 Lucrari de constructii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	5.1.2 Cheltuieli conexe org. santier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5,2	Taxe ISC 0,6%	7,060	1,586	0,000	7,060	1,586
5,3	Taxe Cartea Constructiei 0,5%	5,883	1,322	0,000	5,883	1,322
5,4	Cheltuieli diverse si neprevazute	58,832	13,221	11,766	70,598	15,865
	Subtotal capitolul 5	71,774	16,129	11,766	83,541	18,773

Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice, teste si predare la beneficiar

6,1	Pregatire personal de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6,2	Probe tehnologice si teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL GENERAL	1.497,504	336,518	296,912	1.794,417	403,240
din care C + M	1.176,630	264,411	235,326	1.411,956	317,293

Intocmit,
Dipl.Ing. Demetriad Nicusor



Beneficiar : Municipiul ARAD

Faza : DALI

DEVIZULobiectului **CONSULTANTA**

În mii lei / mii EURO la cursul de 1 euro = 4,4500 lei

Valoare TVA = 20%

din data de: 24.03.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I – CHELTUIELI PENTRU STUDII DE TEREN						
1.	Studii geotehnice, geologice, hidrologice etc.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL I		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
II – CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA DE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII						
2.	Obținerea/prelungirea valabilității CU	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.	Obținerea/prelungirea valabilității AC / AD, obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	Obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețelele de utilități publice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	Obținere aviz sanitar, sanitar-veterinar și fitosanitar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL II		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
III – PROIECTARE ȘI ÎNGINERIE						
12.	Elaborare studiu de fezabilitate	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13.	Elaborare studiu de fezabilitate	10,000	2,247	2,000	12,000	2,697
14.	Elaborare proiect tehnic	12,500	2,809	2,500	15,000	3,371
15.	Realizare detalii de execuție	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
16.	Verificarea tehnică a proiectării	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
17.	Elaborare certif. de perf. energetică a clădirii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18.	Documentatii necesare pentru obtinerea	0,500	0,112	0,100	0,600	0,135
TOTAL III		28,000	6,292	5,600	33,600	7,551
IV – ORGANIZAREA PROCEDURILOR DE ACHIZIȚIE						
V – CHELTUIELI PENTRU CONSULTANȚA						
21.	Plata serviciilor de consultanță la elaborarea memoriului justificativ, planului de afaceri sau a studiilor de piață	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22.	Plata serviciilor de consultanță în domeniul managementului investigației sau administrarea contractului de execuție	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL V		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VI – CHELTUIELI PENTRU ASISTENȚA TEHNICĂ						
23.	Asistența tehnică din partea proiectantului în cazul când aceasta nu intră în tariful proiectării	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24.	Plata diriginților de șantier	2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
TOTAL VI		2,500	0,562	0,500	3,000	0,674
TOTAL (I + II + III + IV + V + VI)		30,500	6,854	6,100	36,600	8,225



Beneficiar : Municipiul ARAD

Faza : DALI

DEVIZUL

obiectului

REPARATII CABINE CORP A SI B, AMENAJARE GARDEROBA SI CASETE DE VALORI - STRANDUL NEPTUN ARAD

Valoare TVA = 20%

in MII LEI / MII EURO la data de 24.03.2016

Cursul de schimb al BNR la data de 24.03.2016 1 euro = 4,4500 lei / Euro

NR. CRT.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoarea investitiei				
		Valoarea fara TVA		Valoare TVA	Valoare inclusiv TVA	
		MIIL LEI	MIIL EURO	MIIL LEI	MIIL LEI	MIIL EURO
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1 - Lucrari de constructii si instalatii						
1,1	Terasamente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Constructii	1.176,630	264,411	235,326	1.411,956	317,293
1,3	Izolatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,4	Instalatii electrice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,5	Instalatii sanitare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,6	Instalatii de incalzire	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,7	Instalatii alimentare cu gaze	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1,8	Instalatii de telecomunicatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 1		1.176,630	264,411	235,326	1.411,956	317,293
Capitolul 2 - Montaj						
2,1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 2		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Capitolul 3 - Procurare						
3,1	Utilaje si echipamente tehnologice	218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
3,2	Utilaje si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,3	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Subtotal capitol 3		218,600	49,124	43,720	262,320	58,948
Total Deviz pe obiect (cap 1 + cap 2 + cap 3)		1.395,230	313,535	279,046	1.674,276	376,242

Dotari	Nr bucati	Pret unitar	Pret total
- sistem de supraveghere video	1	15,000	15,000
- casete de valori	150	0,120	18,000
- bamca si cuier garderoba	128	1,450	185,600

Intocmit,
Dipl.Ing. Demetriad Nicusor



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoaba si casete de valori - Strand Neptun Arad
VARIANTA II

Beneficiar: Munivipiul Arad
Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL
Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3.3	Proiectare si inginerie	0,00	0,00	0,00	0,00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	1.395,23	313,54	1176,63	264,42
7	4.1.1	[0037.1] Lucrari de reparatii cabine corp A si B	1.395,23	313,54	1176,63	264,42
8	5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			1.395,23	313,54	1176,63	264,42
TVA 20 %			279,05	62,71	235,33	52,89
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			1.674,28	376,25	1.411,96	317,31

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 26.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad
VARIANTA II

Beneficiar: Munivipiul Arad
Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL
Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, bmp

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0037.1] Lucrari de reparatii cabine corp A si B	1.176,63	264,42
3	4.1.1.1	[0037.1.1] Dezafectare constructie veche	55,99	12,58
4	4.1.1.2	[0037.1.2] Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B	649,36	145,93
5	4.1.1.3	[0037.1.3] Amenajare interioara garderobe corp A si B	209,09	46,99
6	4.1.1.4	[0037.1.4] Amenajare grupuri sanitare	84,21	18,92
7	4.1.1.5	[0037.1.5] Amenajare spatiu casete valori corp A	10,62	2,39
8	4.1.1.6	[0037.1.6] Amenajare spatiu birou corp B	16,14	3,63
9	4.1.1.7	[0037.1.7] Reabilitare exterioara (pardoseli, trepte, balustrada si mana curenta)	151,22	33,99
		TOTAL I	1.176,63	264,42
10		II. Montaj		
		TOTAL II	0,00	0,00
11		III. Procurare		
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	218,60	49,12
13	4.3.1	[0037.1] Lista dotari garderobe	185,60	41,71
14	4.3.2	[0037.1] Lista dotari spatiu casete de valori	18,00	4,04
15	4.3.3	[0037.1] Sistem supraveghere video	15,00	3,37
16	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
17	4.5	Dotari	0,00	0,00
		TOTAL III	218,60	49,12
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			1.395,23	313,54
TVA 20%:			279,05	62,71
TOTAL VALOARE:			1.674,28	376,25

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad
OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B
STADIUL FIZIC: Dezafectare constructie veche
Beneficiar: Munivipiul Arad
Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL
Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
 sau raport de 1:5
 format recomandat
 .jpg, .bmp

Proiect: _____ **nr:** _____
Plansa: _____ **nr:** _____
Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RMD07C# Desfacere usi lemn;	mp	340,00	24,00	8.160,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	24,00	8.160,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	680,00		
2	RPCT25A1 Desfacerea sarpantelor din azbociment si a elementelor componente...a asterealei din scânduri de rasinoase sau PFL, la constructii obisnuite	mp	1.230,00	2,40	2.951,70
			material:	0,00	0,00
			manopera:	2,40	2.951,70
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	245,98		
3	RplzE17B% Desfacerea metalizarilor...Jgheaburi si burlane din tabla	ml	380,00	10,37	3.942,12
			material:	0,12	46,66
			manopera:	8,64	3.283,20
			utilaj:	1,61	612,26
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,26		
	manopera	ore	273,60		
4	RPCM33E# Desfacerea...placajelor din pvc,azbociment	mp	2.440,00	9,56	23.330,46
			material:	0,00	0,88
			manopera:	9,36	22.838,40
			utilaj:	0,20	491,17
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	4,88		
	manopera	ore	1.903,20		
5	RI11131B Desfacerea legaturilor electrice de alimentare a conductelor (scurtcircuitare)...diametrul conductei de aspiratie (DN) 1001-1200 mm	buc	32,00	11,52	368,64
			material:	0,00	0,00
			manopera:	11,52	368,64
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	30,72		
6	TRB01A12 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	24,00	9,46	226,94
			material:	0,00	0,00
			manopera:	9,46	226,94
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	18,91		
7	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	24,00	33,00	792,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	33,00	792,00

STADIUL FIZIC: Dezafectare constructie veche

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		47,54	37.828,89	1.103,43	792,00	39.771,86
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	5.976,96	0,00	0,00	5.976,96
Fond de risc	0,400 %	0,00	151,32	0,00	0,00	151,32
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	321,55	0,00	0,00	321,55
Somaj	0,500 %	0,00	189,14	0,00	0,00	189,14
Fond de garantare	0,250 %	0,00	94,57	0,00	0,00	94,57
Sanatate	5,200 %	0,00	1.967,10	0,00	0,00	1.967,10
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		47,54	46.529,53	1.103,43	792,00	48.472,50
Cheltuieli indirecte	5,000 %	2,38	2.326,48	55,17	39,60	2.423,63
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		49,92	48.856,01	1.158,60	831,60	50.896,13
Profit	10,000 %	4,99	4.885,60	115,86	83,16	5.089,61
Total Inklusiv Profit:		54,91	53.741,61	1.274,46	914,76	55.985,74
TOTAL GENERAL (fara TVA):						55.985,74
TVA:					20,00 %	11.197,15
TOTAL GENERAL:						67.182,89

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B - varianta II

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x l 250
sau raport de 1:5
format recomandat
jpg, bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RMF41A# Ignifugarea suprafetelor structurilor din lemn cu solutie aplicata prin..pensulare	mp	520,00	9,48	4.927,62
			material:	4,68	2.431,62
			manopera:	4,80	2.496,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	208,00		
2	CE20A# Sisteme de jgheaburi tip...brass din tabla protejata anticorrosiv	ml	310,00	24,93	7.728,06
			material:	21,33	6.612,06
			manopera:	3,60	1.116,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		
	manopera	ore	93,00		
3	6311243 Jgheab din tabla zn.de 0,5 mm gros,semirotund cu D = 15cm.	m	310,00	9,00	2.790,00
			material:	9,00	2.790,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,45		
4	CE22A# Sisteme de burlane tip brass...din tabla (protejata anticorrosiv)	ml	205,00	55,59	11.395,48
			material:	51,39	10.534,48
			manopera:	4,20	861,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,31		
	manopera	ore	71,75		
5	20018619 Burlan rectangular din PVC, alb, 76/76/3000mm	ml	205,00	30,75	6.303,75
			material:	30,75	6.303,75
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,21		
6	CK25A# Usi profiluri mase...plastice,1 canat,supraf toc<= 7 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	292,00	22,51	6.572,17
			material:	12,79	3.733,93
			manopera:	9,72	2.838,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,22		
	manopera	ore	236,52		

STADIUL FIZIC: Construire pereti exteriori si acoperis garderobe corp A si B - varianta II

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	6720287	Usa din profile PVC tip schnicks intr-un canat (146 buc)	mp	292,00	428,72	125.186,24
				material:	428,72	125.186,24
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	7,21			
8	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	8,00	9,46	75,65
				material:	0,00	0,00
				manopera:	9,46	75,65
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,30			
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8,00	33,00	264,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	33,00	264,00
10	CS08XA	Pereti ext.25cm gr.supraf.gol.>50% exec.inal.35m cu tenc.obisn.,solbanc,la locuinte exec.caramida pr	mp	1.308,00	233,21	305.043,86
				material:	121,55	158.993,58
				manopera:	88,14	115.285,39
				utilaj:	23,52	30.764,90
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	761,09			
	manopera	ore	12.556,80			
11	CE12XB	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu 1 pina la 4 pante exec.pe scaune din lemn rot.pt.inv.grel	mp	1.170,00	50,34	58.893,58
				material:	29,46	34.466,12
				manopera:	17,90	20.946,71
				utilaj:	2,97	3.480,75
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	44,85			
	manopera	ore	2.281,50			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		351.051,78	143.618,98	34.245,65	264,00	529.180,40
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
CAS	15,800 %	0,00	22.691,80	0,00	0,00	22.691,80
Fond de risc	0,400 %	0,00	574,48	0,00	0,00	574,48
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	1.220,76	0,00	0,00	1.220,76
Somaj	0,500 %	0,00	718,09	0,00	0,00	718,09
Fond de garantare	0,250 %	0,00	359,05	0,00	0,00	359,05
Sanatate	5,200 %	0,00	7.468,19	0,00	0,00	7.468,19
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		351.051,78	176.651,35	34.245,65	264,00	562.212,77
Cheltuieli indirecte	5,000 %	17.552,59	8.832,57	1.712,28	13,20	28.110,64
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:		368.604,36	185.483,91	35.957,93	277,20	590.323,41
Profit	10,000 %	36.860,44	18.548,39	3.595,79	27,72	59.032,34
Total Inklusiv Profit:		405.464,80	204.032,31	39.553,72	304,92	649.355,75
TOTAL GENERAL (fara TVA):						649.355,75
TVA:				20,00 %		129.871,15
TOTAL GENERAL:						779.226,90

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
sau report de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Amenajari interioare				
1.1	CD23A-01% Tavane suspendate din gips carton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	840,00	71,57	60.117,97
			material:	24,17	20.301,97
			manopera:	47,40	39.816,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	11,31		
	manopera	ore	3.318,00		
1.1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	882,00	12,23	10.786,86
1.1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	1.680,00	2,19	3.679,20
1.2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	140,00	3,48	487,73
			material:	0,19	26,08
			manopera:	3,00	420,00
			utilaj:	0,30	41,65
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,21		
	manopera	ore	35,00		
1.3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	840,00	5,24	4.405,18
			material:	0,01	4,96
			manopera:	5,24	4.400,22
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,29		
	manopera	ore	366,69		
1.3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	378,00	4,71	1.780,52
1.4	TRB01A12 Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	8,00	9,46	75,65
			material:	0,00	0,00
			manopera:	9,46	75,65
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,30		
1.5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8,00	17,00	136,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	17,00	136,00

2 Instalatii electrice

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1 EA01A2	Tub izolan IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de...16 mm, montat îngropat	m	420,00	52,47	22.036,87
			material:	48,15	20.222,47
			manopera:	4,32	1.814,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	151,20		
2.2 EA18B1	Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de...200x150x100 mm	buc	4,00	19,61	78,43
			material:	8,93	35,71
			manopera:	10,68	42,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,56		
2.3 EA16C1	Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	110,00	3,01	331,54
			material:	0,13	14,74
			manopera:	2,88	316,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	26,40		
2.4 20019179	Doza	buc	110,00	25,21	2.772,60
			material:	25,21	2.772,60
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,11		
2.5 ED03F1	Comutator unipolar...serie, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigron etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	94,00	3,92	368,10
			material:	0,08	7,14
			manopera:	3,84	360,96
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	30,08		
2.6 5520407	Comutator pachet tripol. simbol 1150 63 A ,380 v	buc	94,00	36,89	3.467,66
			material:	36,89	3.467,66
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,34		
2.7 ED08E1	Priza...bipolara, constructie normala sau constructie capsulata în bachelita (antigron etc), montata aparent pe dibluri de lemn	buc	94,00	3,68	345,54
			material:	0,08	7,14
			manopera:	3,60	338,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	28,20		
2.8 5536004	Priza bipol.capac aminopl drep-tungh.250 V/10a,mont.ingr	buc	94,00	25,67	2.412,98
			material:	25,67	2.412,98
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
2.9 EE12B1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	98,00	7,49	734,09
			material:	0,17	16,73
			manopera:	7,32	717,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	59,78		
2.10	5102643 Corp de iluminat fluorescente ci - 240 w	buc	98,00	47,10	4.615,85
			material:	47,10	4.615,85
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,10		
2.11	EE12B1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	17,00	7,49	127,34
			material:	0,17	2,90
			manopera:	7,32	124,44
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,37		
2.12	EE12B1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	18,00	7,49	134,83
			material:	0,17	3,07
			manopera:	7,32	131,76
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	10,98		
2.13	5102487 Corp iluminat fluorescent cpb 1x40 w+condensat+starter	buc	18,00	36,93	664,68
			material:	36,93	664,68
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,13		
2.14	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	240,00	1,08	259,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	259,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	21,60		
2.15	4826880 Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	3.420,00	2,59	8.857,80
			material:	2,59	8.857,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,10		
2.16	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	160,00	1,08	172,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	172,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	14,40		
2.17	4826892 Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	3.860,00	1,94	7.488,40
			material:	1,94	7.488,40
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,15		
2.18	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, având lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	36,00	1,08	38,88
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	38,88
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	3,24		

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.194826907	Conductor fy 1x 6 s 6865	m	1.200,00	1,48	1.771,65
			material:	1,48	1.771,65
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone	0,06			
2.20EH04A1	Încercarea si verificarea electrica, a...întreruptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2,00	36,96	73,92
			material:	0,00	0,00
			manopera:	36,96	73,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera ore	6,16			
2.21EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de...6-8 mm	buc	200,00	1,80	360,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,80	360,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera ore	30,00			
2.226313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	200,00	3,97	793,28
			material:	3,97	793,28
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone	0,00			
2.23EB15B1	Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice...etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	40,00	1,08	43,20
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	43,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera ore	3,60			
2.247361661	Etichete cabet din aluminiu	buc	40,00	0,76	30,56
			material:	0,76	30,56
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone	0,00			
2.255538014	Tablou electric conform analiza	mii lei	6,00	4.015,93	24.095,58
			material:	4.015,93	24.095,58
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone	0,13			
2.26EF03A1	Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg	buc	2,00	111,58	223,16
			material:	6,46	12,92
			manopera:	105,12	210,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale tone	0,02			
	manopera ore	17,52			
2.27EH05C1	Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitreleor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme...panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	2,00	147,24	294,47
			material:	0,00	0,00
			manopera:	110,88	221,76
			utilaj:	36,36	72,71
			transport:	0,00	0,00
	manopera ore	18,48			

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.28	EH08A# Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	buc	1,00	1.728,00	1.728,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1.728,00	1.728,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	144,00		
2.29	TRB05A27 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 70m	tona	2,00	56,64	113,28
			material:	0,00	0,00
			manopera:	56,64	113,28
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	9,44		
3 Priza de pamant					
3.1	TRB05A27 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 70m	tona	0,50	56,64	28,32
			material:	0,00	0,00
			manopera:	56,64	28,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	2,36		
3.2	TSA07B1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	10,00	20,16	201,60
			material:	0,00	0,00
			manopera:	20,16	201,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	16,80		
3.3	TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu	mc	10,00	3,67	36,72
			material:	0,00	0,00
			manopera:	3,67	36,72
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	3,06		
3.4	TSD04D1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...20 cm grosime pamant coeziv	mc	10,00	8,06	80,58
			material:	0,02	0,18
			manopera:	8,04	80,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,00		
	manopera	ore	6,70		
3.5	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	0,50	83,00	41,50
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	83,00	41,50
3.6	W2I05B# Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare;	m	12,00	19,00	227,97
			material:	5,20	62,45
			manopera:	13,08	156,96
			utilaj:	0,71	8,56
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,07		
	manopera	ore	13,08		
3.7	W2I04B# Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren tare;	kg	15,00	28,87	433,12
			material:	5,95	89,32
			manopera:	22,92	343,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
	manopera	ore	28,65				
3.8	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	4,00	72,15	288,60	
				material:	55,59	222,36	
				manopera:	16,56	66,24	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,02				
	manopera	ore	5,52				
3.9	W2J02A#	Verificarea si încercarea retelei electrice subterane în vederea receptiei si punerii în functiune...cablu nou;	buc	2,00	60,24	120,47	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	19,56	39,12	
				utilaj:	40,68	81,35	
				transport:	0,00	0,00	
	manopera	ore	3,26				
3.10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	2,00	21,89	43,79	
				material:	0,29	0,59	
				manopera:	21,60	43,20	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,00				
	manopera	ore	3,60				
3.11	EB08B1	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind..banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	m	120,00	9,76	1.171,11	
				material:	1,48	177,51	
				manopera:	8,28	993,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,17				
	manopera	ore	82,80				
3.12	EF09D1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avînd sectiunea de...50 sau 70 mmp	buc	20,00	3,71	74,13	
				material:	0,71	14,13	
				manopera:	3,00	60,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,00				
	manopera	ore	5,00				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			114.439,98	53.829,95	204,28	177,50	168.651,70
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	8.505,13	0,00	0,00		8.505,13
Fond de risc	0,400 %	0,00	215,32	0,00	0,00		215,32
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	457,55	0,00	0,00		457,55
Somaj	0,500 %	0,00	269,15	0,00	0,00		269,15
Fond de garantare	0,250 %	0,00	134,57	0,00	0,00		134,57
Sanatate	5,200 %	0,00	2.799,16	0,00	0,00		2.799,16
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:			114.439,98	66.210,84	204,28	177,50	181.032,59
Cheltuieli indirecte	5,000 %	5.722,00	3.310,54	10,21	8,88		9.051,63
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:			120.161,97	69.521,38	214,49	186,38	190.084,22
Profit	10,000 %	12.016,20	6.952,14	21,45	18,64		19.008,42
Total Inklusiv Profit:			132.178,17	76.473,52	235,94	205,01	209.092,64

STADIUL FIZIC: Amenajare interioara garderobe corp A si B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					209.092,64
TVA:					20,00 % 41.818,53
TOTAL GENERAL:					250.911,17

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Amenajari interioare				
1.1	CD23A-01% Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	82,00	61,07	5.007,66
			material:	13,67	1.120,86
			manopera:	47,40	3.886,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,10		
	manopera	ore	323,90		
1.1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	86,10	12,23	1.053,00
1.1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	164,00	0,19	30,83
1.2	CD15A% Pereti din pan de gipscarton mont 1 strat pe fiecare fata, pe struct met dist intre montanti 60 cm	mp	52,00	20,07	1.043,85
			material:	4,39	228,44
			manopera:	15,60	811,20
			utilaj:	0,08	4,21
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	67,60		
1.3	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	52,00	12,23	635,96
			material:	12,23	635,96
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,52		
1.4	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	14,00	3,48	48,77
			material:	0,19	2,61
			manopera:	3,00	42,00
			utilaj:	0,30	4,16
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	3,50		
1.5	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	52,00	5,24	272,70
			material:	0,01	0,31
			manopera:	5,24	272,39
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	22,70		
1.5.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	23,40	4,71	110,22

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.6	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceia culoare asezate simplu	mp	82,13	23,62	1.939,64
			material:	10,01	822,11
			manopera:	13,20	1.084,12
			utilaj:	0,41	33,42
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	6,08		
	manopera	ore	90,34		
1.7	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	82,83	40,65	3.367,04
			material:	40,65	3.367,04
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	2,67		
1.8	CK03A# Usi din PVC...simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	14,80	22,73	336,43
			material:	1,13	16,75
			manopera:	21,60	319,68
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	26,64		
1.9	2928880 Usa int 1can.fin opac ambe fet.pl.cel.plina 2090x 984	mp	14,80	397,95	5.889,66
			material:	397,95	5.889,66
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,32		
2 Instalatii electrice					
2.1	EA01A2 Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, având diametrul exterior de...16 mm, montat ingropat	m	110,00	52,47	5.771,56
			material:	48,15	5.296,36
			manopera:	4,32	475,20
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	39,60		
2.2	EA18B1 Doza centralizatoare, din tabla, pentru conductori, montati în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de...200x150x100 mm	buc	2,00	19,61	39,21
			material:	8,93	17,85
			manopera:	10,68	21,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,78		
2.3	EA16C1 Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata...în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	16,00	3,01	48,22
			material:	0,13	2,14
			manopera:	2,88	46,08
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	3,84		
2.4	20019179 Doza	buc	16,00	25,21	403,29
			material:	25,21	403,29
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.5	ED03F1 Comutator unipolar...serie, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigran etc), montat aparent pe dibluri de lemn	buc	16,00	3,92	62,66
			material:	0,08	1,22
			manopera:	3,84	61,44
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,12		
2.6	5520407 Comutator pachet tripol. simbol 1150 63 A ,380 v	buc	16,00	236,89	3.790,30
			material:	236,89	3.790,30
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
2.7	EE12B1 Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare...neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	48,00	7,49	359,56
			material:	0,17	8,20
			manopera:	7,32	351,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	29,28		
2.8	5102643 Corp de iluminat fluorescente ci - 240 w	buc	48,00	47,10	2.260,82
			material:	47,10	2.260,82
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,05		
2.9	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, avînd lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	12,00	1,08	12,96
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	12,96
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	1,08		
2.10	4826880 Conductor fy 1x 1,5 s 6865	m	680,00	2,59	1.761,20
			material:	2,59	1.761,20
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
2.11	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, avînd lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	16,00	1,08	17,28
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	17,28
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	1,44		
2.12	4826892 Conductor fy 1x 2,5 s 6865	m	744,00	1,94	1.443,36
			material:	1,94	1.443,36
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
2.13	EF10A1 Legatura electrica (conexiune), între sirul de cleme si aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conducta tip cu sectiunea pîna la 6 mmp, avînd lungimea de...pîna la 0,5 m	buc	10,00	1,08	10,80
			material:	0,00	0,00
			manopera:	1,08	10,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	0,90		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.14	4826907 Conductor fy 1x 6 s 6865	m	202,00	1,48	298,23
			material:	1,48	298,23
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
2.15	EH04A1 Încercarea si verificarea electrica, a...întreruptorului sau contactorului automat tripolar pîna la 100 A, inclusiv a dispozitivului de actionare sau a reosta-tului de pornire sau de reglare	buc	2,00	36,96	73,92
			material:	0,00	0,00
			manopera:	36,96	73,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	6,16		
3 Instalatii sanitare					
3.1	SA14B# Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=20 mm	m	36,00	3,99	143,75
			material:	0,27	9,83
			manopera:	3,72	133,92
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	11,16		
3.2	6716501 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 20 mm	m	36,72	4,00	146,76
			material:	4,00	146,76
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.3	SA14C# Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii...ind,d=25 mm	m	16,00	4,19	67,07
			material:	0,23	3,71
			manopera:	3,96	63,36
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	5,28		
3.4	6716502 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	16,32	4,00	65,23
			material:	4,00	65,23
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.5	SA43D1 Bratara ...pentru fixarea cond. otelfpvc de al&mccu apafgaze, Montare prin incastare,cond. avand d= 3/4 toli	buc	20,00	3,89	77,80
			material:	0,89	17,80
			manopera:	3,00	60,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	5,00		
3.6	SA43E1 Bratara ...pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare,cond. avand d=1 toli	buc	40,00	3,93	157,03
			material:	0,93	37,03
			manopera:	3,00	120,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,12		
	manopera	ore	10,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.7 RPIXC04A	Lucrari diverse de intretinere instalatii ...fiting fonta maleabila la conducta incalzire centrala sau gaze sub 2 mufa niplu cot teu reduc racor	buc	90,00	24,91	2.241,54
			material:	0,55	49,14
			manopera:	24,36	2.192,40
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	182,70		
3.8 6712224	Cot polipropilena htb la 15 grade DN 32 cod 62504001	buc	24,00	4,06	97,45
			material:	4,06	97,45
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.9 6712236	Cot polipropilena htb la 15 grade DN 40 cod 62504013	buc	22,00	4,06	89,33
			material:	4,06	89,33
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.10 6712226	Cot polipropilena htb la 45 grade DN 32 cod 62504005	buc	20,00	4,06	81,21
			material:	4,06	81,21
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.11 6714745	Teu redus fi polipropilena DN 32x1 cod 64100707	buc	2,00	35,52	71,05
			material:	35,52	71,05
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.12 6714721	Teu redus fi polipropilena DN 25x3/4 cod 64100704	buc	2,00	25,00	49,99
			material:	25,00	49,99
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.13 6719901	Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 mm	buc	4,00	3,48	13,91
			material:	3,48	13,91
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.14 6719902	Teu redus din polipropilena cu D = 32 - 20 - 32 mm	buc	2,00	3,48	6,95
			material:	3,48	6,95
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.15 6714824	Teu polipropilena DN 20 cod 64100501	buc	14,00	5,98	83,74
			material:	5,98	83,74
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.16 SA46A1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand...d=1 toli	m	1,20	5,40	6,48
			material:	0,84	1,00
			manopera:	4,56	5,47
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,46		
3.17 SB08A#	Teava pe,pp,pp-r pentru canal,imbin cu garn cauciuc,Montare apar sau ingrop sub...pard,dn=32 mm	m	4,00	2,47	9,87
			material:	0,07	0,27
			manopera:	2,40	9,60
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,80		
3.18 6704304	Tub poliprop cu o mufa htem DN 32x1000 cod 62500009	buc	4,00	1,51	6,06
			material:	1,51	6,06
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.19 SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe...pedestal	buc	16,00	20,54	328,70
			material:	0,02	0,38
			manopera:	20,52	328,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	27,36		
3.20 2402215	Lavoar vergina 68x56 ice blue	buc	16,00	388,85	6.221,60
			material:	388,85	6.221,60
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,22		
3.21 2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	16,00	32,19	515,02
			material:	32,19	515,02
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,14		
3.22 SC31A1	Ventil de scurgere...tip. . .	buc	16,00	4,06	64,88
			material:	1,42	22,64
			manopera:	2,64	42,24
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,52		
3.23 4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	16,00	6,19	98,99
			material:	6,19	98,99
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.24 SC13A1	Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior...s tip . . .	buc	32,00	25,22	806,94
			material:	0,86	27,42
			manopera:	24,36	779,52
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	manopera ore 64,96				
3.25	4202797 Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	32,00	25,63	820,22
		material:		25,63	820,22
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,03				
3.26	2442757 Vas closet col2-a portelan alb c. 1 s 2066	buc	32,00	84,92	2.717,44
		material:		84,92	2.717,44
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,38				
3.27	SC16G1 Rezervor...pentru spalare vas wc,din portelan tip duobloc,montat pe vas	buc	32,00	186,02	5.952,80
		material:		161,43	5.165,60
		manopera:		24,60	787,20
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,62				
	manopera ore 65,60				
3.28	SC24A1 Portprosop din...am nichel. Montare pe pereti tip u,cu 1 brat, deschid. 450mm	buc	16,00	36,88	590,07
		material:		31,96	511,35
		manopera:		4,92	78,72
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,03				
	manopera ore 6,56				
3.29	SC25A1 Etajera din...portelan sanitar tip	buc	16,00	6,41	102,55
		material:		0,29	4,63
		manopera:		6,12	97,92
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,02				
	manopera ore 8,16				
3.30	SE59A# Uscator de maini sau...distrib automateriale de sapun lichid,montat pe perete din caramida sau bca	buc	16,00	4,20	67,20
		material:		0,00	0,00
		manopera:		4,20	67,20
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	manopera ore 5,60				
3.31	7318902 Distributor de sapun lichid	buc	16,00	32,09	513,49
		material:		32,09	513,49
		manopera:		0,00	0,00
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,01				
3.32	SC30A1 Suport...pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,ha1 ni 545/63	buc	32,00	21,99	703,65
		material:		17,07	546,21
		manopera:		4,92	157,44
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00
	greutate materiale tone 0,06				
	manopera ore 13,12				
3.33	SC18A5 Rama pentru vas de closet,din...polipropilena cu capac	buc	32,00	37,70	1.206,48
		material:		34,34	1.098,96
		manopera:		3,36	107,52
		utilaj:		0,00	0,00
		transport:		0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,05			
	manopera	ore	8,96			
3.34	SD09A1	Robinet pentru spalator din alama cu...brat basculant si stea de manevra,avand d=1/2 toli	buc	16,00	8,00	127,96
				material:	6,08	97,24
				manopera:	1,92	30,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	2,56			
3.35	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	16,00	12,17	194,65
				material:	12,17	194,65
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
3.36	SD05A1	Robinet pentru lavoar tip.,avand diametrul de 1/2 toli	buc	16,00	26,60	425,62
				material:	14,48	231,70
				manopera:	12,12	193,92
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	16,16			
3.37	4201327	Baterie amest. lavoar alama 1/2 perl. s324	buc	16,00	266,01	4.256,16
				material:	266,01	4.256,16
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03			
3.38	SD12A1	Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	32,00	4,27	136,79
				material:	0,79	25,43
				manopera:	3,48	111,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	9,28			
3.39	4201779	Robinet colt reglaj alama nich. 1/2 s 751/i	buc	32,00	12,17	389,30
				material:	12,17	389,30
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
3.40	C36D1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau...nearmata montata in coloane in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 40 mm	m	28,00	5,40	151,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	5,40	151,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	12,60			
3.41	6716511	Teava din polietilena armata (cu insertie de aluminiu) DN = 40 mm	m	28,84	7,90	227,84
				material:	7,90	227,84
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01			
3.42	C38A1#	Piese de racordare (flinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de pana la 20 mm inclusiv	buc	124,00	2,64	327,68
				material:	0,23	28,76
				manopera:	1,80	223,20
				utilaj:	0,61	75,71
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	18,60		
3.43	20010156 COT PT SUD.R1,5 45G 32 X 2 OLT 35R S88690	buc	36,00	13,42	483,10
			material:	13,42	483,10
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.44	7345912 Racord olandez PVC-g fi DN 25x3/4 cod 132025	buc	6,00	12,89	77,37
			material:	12,89	77,37
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.45	7345915 Racord olandez PVC-g prin lipire DN 32 cod 108032	buc	6,00	12,89	77,37
			material:	12,89	77,37
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
3.46	20013585 Cot 90x45 PE 100 SDR11	buc	28,00	52,99	1.483,78
			material:	52,99	1.483,78
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
3.47	20013578 Cot 20x45 PE 100 SDR11	buc	30,00	9,06	271,68
			material:	9,06	271,68
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,03		
3.48	20020445 Mufa <waterkit> compres.d. 20	buc	18,00	5,70	102,68
			material:	5,70	102,68
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		
3.49	C38B1# Piese de racordare (fiinguri) cu...2 imbinari din poliprop. imbinare prin polifuziune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	58,00	3,14	182,40
			material:	0,25	14,63
			manopera:	2,16	125,28
			utilaj:	0,73	42,50
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	10,44		
3.50	20013608 Cot 25x90 PE 100 SDR11	buc	38,00	10,53	400,21
			material:	10,53	400,21
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,04		
3.51	20020446 Mufa <waterkit> compres.d. 25	buc	20,00	6,78	135,61
			material:	6,78	135,61
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,01		

STADIUL FIZIC: Amenajare grupuri sanitare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
3.52 SF04A#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct....d<=100mm	10 m	4,00	0,96	3,84	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,96	3,84	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
	manopera	ore	0,32			
3.53 SF04A1	Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	84,00	0,84	70,56	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,84	70,56	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
	manopera	ore	5,88			
3.54 TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,00	26,00	78,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	26,00	78,00	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		56.152,69	13.427,49	160,01	78,00	69.818,19
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	2.121,54	0,00	0,00	2.121,54
Fond de risc	0,400 %	0,00	53,71	0,00	0,00	53,71
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	114,13	0,00	0,00	114,13
Somaj	0,500 %	0,00	67,14	0,00	0,00	67,14
Fond de garantare	0,250 %	0,00	33,57	0,00	0,00	33,57
Sanatate	5,200 %	0,00	698,23	0,00	0,00	698,23
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		56.152,69	16.515,82	160,01	78,00	72.906,51
Cheltuieli indirecte	5,000 %	2.807,63	825,79	8,00	3,90	3.645,33
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		58.960,32	17.341,61	168,01	81,90	76.551,84
Profit	10,000 %	5.896,03	1.734,16	16,80	8,19	7.655,18
Total Inclusiv Profit:		64.856,35	19.075,77	184,81	90,09	84.207,02
TOTAL GENERAL (fara TVA):						84.207,02
TVA:				20,00 %		16.841,40
TOTAL GENERAL:						101.048,42

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu casete valori corp A

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD23A-01% Tavane suspendate din gips carton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	12,00	71,57	858,83
			material:	24,17	290,03
			manopera:	47,40	568,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	47,40		
1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,60	12,23	154,10
1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	24,00	0,19	4,51
2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	3,00	3,28	9,85
			material:	0,19	0,56
			manopera:	3,00	9,00
			utilaj:	0,10	0,29
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,75		
3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	12,00	5,24	62,93
			material:	0,01	0,07
			manopera:	5,24	62,86
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,24		
3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	5,40	4,71	25,44
4	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	12,00	23,62	283,40
			material:	10,01	120,12
			manopera:	13,20	158,40
			utilaj:	0,41	4,88
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,89		
	manopera	ore	13,20		
5	2428373 Placa gresie neglz.nefede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	12,00	40,65	487,80
			material:	40,65	487,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu casete valori corp A

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
6	M3D22A1	Montaj casete valori 3 x 5 = 15 buc	buc	10,00	623,22	6.232,21	
			material:		128,64	1.286,35	
			manopera:		388,08	3.880,80	
			utilaj:		106,51	1.065,06	
			transport:		0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,80				
	manopera	ore	323,40				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		2.368,97	4.679,86	1.070,23	0,00	8.119,06	
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011						
CAS	15,800 %	0,00	739,42	0,00	0,00	739,42	
Fond de risc	0,400 %	0,00	18,72	0,00	0,00	18,72	
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	39,78	0,00	0,00	39,78	
Somaj	0,500 %	0,00	23,40	0,00	0,00	23,40	
Fond de garantare	0,250 %	0,00	11,70	0,00	0,00	11,70	
Sanatate	5,200 %	0,00	243,35	0,00	0,00	243,35	
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		2.368,97	5.756,23	1.070,23	0,00	9.195,43	
Cheltuieli indirecte	5,000 %	118,45	287,81	53,51	0,00	459,77	
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		2.487,42	6.044,04	1.123,74	0,00	9.655,20	
Profit	10,000 %	248,74	604,40	112,37	0,00	965,52	
Total Inclusiv Profit:		2.736,16	6.648,44	1.236,12	0,00	10.620,72	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10.620,72	
TVA:						20,00 %	2.124,14
TOTAL GENERAL:						12.744,87	

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu birou corp B

Beneficiar: Munivipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant: _____



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CD23A-01% Tavane suspendate din gipscarton pe schelet de sustinere metalic 1 placa rf de 12,5 mm pt rf 30 grd - pentru incaperi cu suprafete masurate in plan orizontal egale sau mai mari de 16 mp	mp	12,00	115,66	1.387,88
			material:	68,26	819,08
			manopera:	47,40	568,80
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	47,40		
1.L	8527030 Placi gips-carton rezistente la foc gkf 12.5mm 1200/200	mp	12,60	12,23	154,10
1.L	8558110 Tirant-tija cu bucla 125 mm	buc	24,00	0,19	4,51
2	CF04XA Glet de tencuieli la imbinari	mp	3,00	3,48	10,45
			material:	0,19	0,56
			manopera:	3,00	9,00
			utilaj:	0,30	0,89
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,75		
3	RPCR24A1 Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pe tencuieli existente,...pentru interior	mp	12,00	5,24	62,93
			material:	0,01	0,07
			manopera:	5,24	62,86
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	5,24		
3.L	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	5,40	4,71	25,44
4	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	12,00	23,62	283,40
			material:	10,01	120,12
			manopera:	13,20	158,40
			utilaj:	0,41	4,88
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,89		
	manopera	ore	13,20		
5	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	12,00	40,65	487,80
			material:	40,65	487,80
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,39		

STADIUL FIZIC: Amenajare spatiu birou corp B

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
6	TCC04XA Montaj sistem supraveghere video	buc	1,00	10.848,13	10.848,13	
			material:	22,74	22,74	
			manopera:	2.279,16	2.279,16	
			utilaj:	8.546,22	8.546,22	
			transport:	0,00	0,00	
	greutate materiale	tone	0,01			
	manopera	ore	189,93			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.634,42	3.078,22	8.552,00	0,00	13.264,64
Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	15,800 %	0,00	486,36	0,00	0,00	486,36
Fond de risc	0,400 %	0,00	12,31	0,00	0,00	12,31
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	26,16	0,00	0,00	26,16
Somaj	0,500 %	0,00	15,39	0,00	0,00	15,39
Fond de garantare	0,250 %	0,00	7,70	0,00	0,00	7,70
Sanatate	5,200 %	0,00	160,07	0,00	0,00	160,07
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		1.634,42	3.786,21	8.552,00	0,00	13.972,63
Cheltuieli indirecte	5,000 %	81,72	189,31	427,60	0,00	698,63
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.716,14	3.975,52	8.979,60	0,00	14.671,26
Profit	10,000 %	171,61	397,55	897,96	0,00	1.467,13
Total Inclusiv Profit:		1.887,75	4.373,07	9.877,56	0,00	16.138,39
TOTAL GENERAL (fara TVA):						16.138,39
TVA:				20,00 %		3.227,68
TOTAL GENERAL:						19.366,06

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare
garderoba si casete de valori - Strand Neptun
Arad
OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B
STADIUL FIZIC: Reabilitare exterioara
(pardoseli,trepte,balustrada si mana curenta) -
varianta II
Beneficiar: Munivipiul Arad
Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL
Executant:



dimensiuni h 50 x L 250
 sau raport de 1:5
 format recomandat
 .jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

22.03.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	CG11A1 Pardoseli din placi din gresie ceramica ...patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu	mp	1.230,00	23,62	29.048,44
			material:	10,01	12.312,08
			manopera:	13,20	16.236,00
			utilaj:	0,41	500,36
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	90,99		
	manopera	ore	1.353,00		
5	2428373 Placa gresie neglz.netede brune f 150x 75x12 C1 s5939	mp	1.230,00	40,65	49.999,50
			material:	40,65	49.999,50
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	39,66		
3	CN05B# Vopsitorii obisnuite interioare si...exterioare cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de ipso	mp	434,82	3,86	1.679,97
			material:	0,14	62,44
			manopera:	3,72	1.617,53
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,48		
	manopera	ore	134,79		
4	6104353 Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	108,71	4,71	512,04
			material:	4,71	512,04
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,12		
5	CH05A1 Măna curenta metalica...din teava D=1 1/4 dreapta sau din profile din banda de otel formata la rece ingrijit executata si perfect aliniata	m	468,00	17,45	8.167,01
			material:	8,21	3.842,69
			manopera:	9,24	4.324,32
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	1,73		
	manopera	ore	360,36		
6	2948832 Balustrada lemn (incl mana curenta)	m	468,00	76,18	35.652,24
			material:	76,18	35.652,24
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	4,91		

STADIUL FIZIC: Reabilitare exterioara (pardoseli,trepte,balustrada si mana curenta) - varianta II

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7	RPCXH10A	Montat si demontat schela ...metalica tubulara inter. sau exter. incl. platforme streasina plasa prot.	mp	30,00	15,56	466,95
				material:	1,49	44,65
				manopera:	13,92	417,60
				utilaj:	0,16	4,70
				transport:	0,00	0,00
	greutate materiale	tone	0,05			
	manopera	ore	34,80			
8	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distaanta 50m	tona	5,00	32,64	163,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	32,64	163,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
	manopera	ore	13,60			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		102.425,64	22.758,65	505,06	0,00	125.689,35
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
CAS	15,800 %	0,00	3.595,87	0,00	0,00	3.595,87
Fond de risc	0,400 %	0,00	91,03	0,00	0,00	91,03
Concedii si indemnizatii	0,850 %	0,00	193,45	0,00	0,00	193,45
Somaj	0,500 %	0,00	113,79	0,00	0,00	113,79
Fond de garantare	0,250 %	0,00	56,90	0,00	0,00	56,90
Sanatate	5,200 %	0,00	1.183,45	0,00	0,00	1.183,45
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		102.425,64	27.993,14	505,06	0,00	130.923,84
Cheltuieli indirecte	5,000 %	5.121,28	1.399,66	25,25	0,00	6.546,19
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:		107.546,92	29.392,80	530,32	0,00	137.470,03
Profit	10,000 %	10.754,69	2.939,28	53,03	0,00	13.747,00
Total Inclusiv Profit:		118.301,61	32.332,08	583,35	0,00	151.217,04
TOTAL GENERAL (fara TVA):						151.217,04
TVA:				20,00 %		30.243,41
TOTAL GENERAL:						181.460,44

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,



OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

LISTA: Lista dotari garderobe

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:



Proiect: nr: _____
 Plansa: nr: _____
 Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 22.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Cuier + bancuta	buc	128,00	1.450,00	185.600,00		FT. 1
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					185.600,00		
					lei		
					euro		
					41.707,87		

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,
 SC NIDE COM-SERV S.R.L.
 Director General,

OBIECTIV: Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

OBIECTUL: Lucrari de reparatii cabine corp A si B

LISTA: Lista dotari spatii casete de valori

Beneficiar: Municipiul Arad

Proiectant: SC NIDE COM SERV SRL

Executant:

NIDE

dimensiuni h 50 x L 250
sau raport da 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 22.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Casete valori 3x5	buc	10,00	1.800,00	18.000,00		FT. 2
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					18.000,00		
					lei		
					euro		
					4.044,94		

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

Executant,

Director General,

Reparatii cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete de valori - Strand Neptun Arad

Lucrari de reparatii cabine corp A si B

Sistem supraveghere video

Municipiul Arad

SC NIDE COM SERV SRL



dimensiuni h 50 x L 250
sau raport de 1:5
format recomandat
.jpg, .bmp

Proiect: _____

nr: _____

Plansa: _____

nr: _____

Faza: _____

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari la data de 28.03.2016

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	Sistem supraveghere video	buc	1,00	15.000,00	15.000,00		FT. 3
	Piese de rezerva						
	Cheltuieli de transport de la furnizor la depozit						
TOTAL:					lei 15.000,00		
					euro 3.370,79		

1 euro = 4,45 lei, curs la data de 25.03.2016

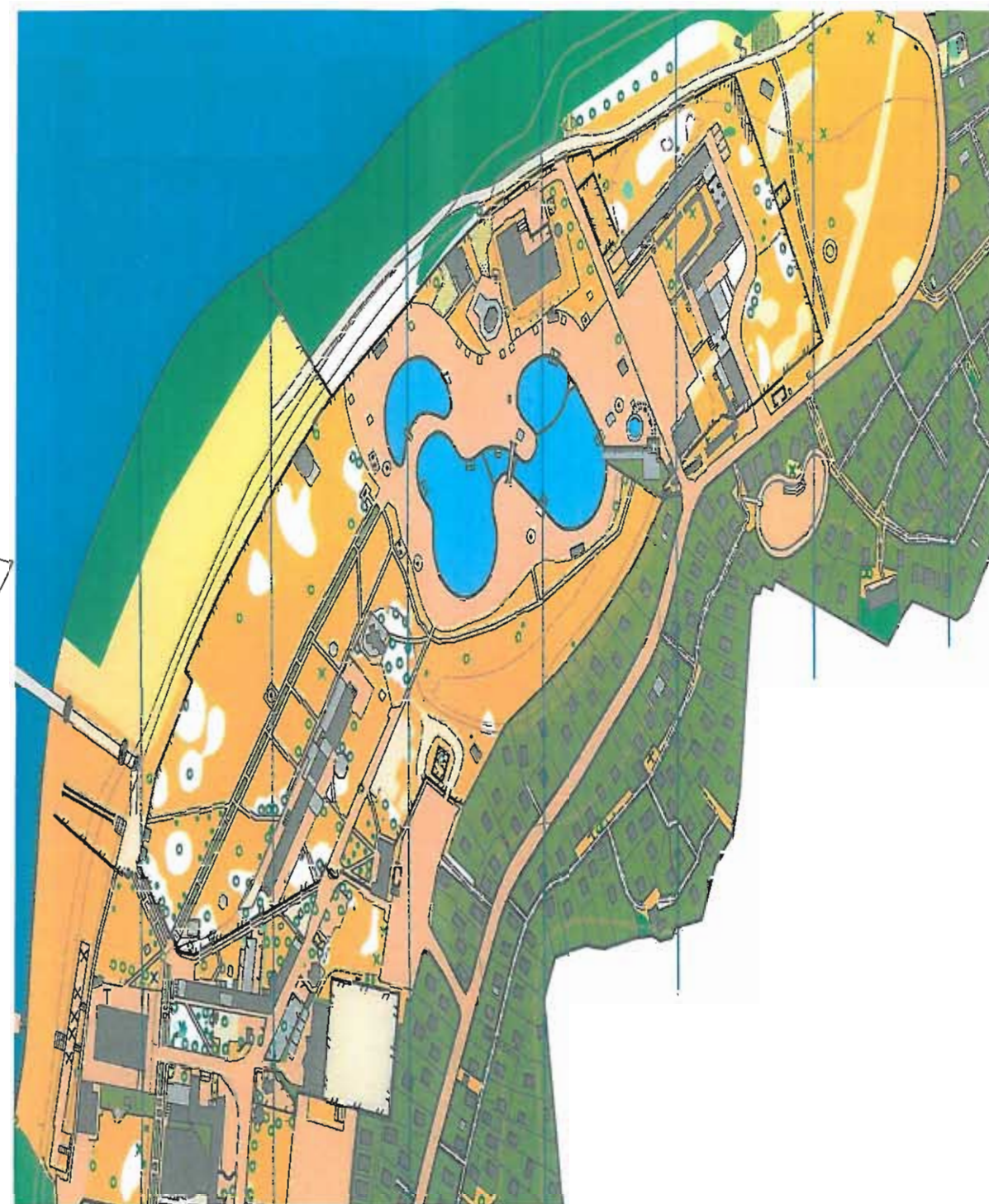
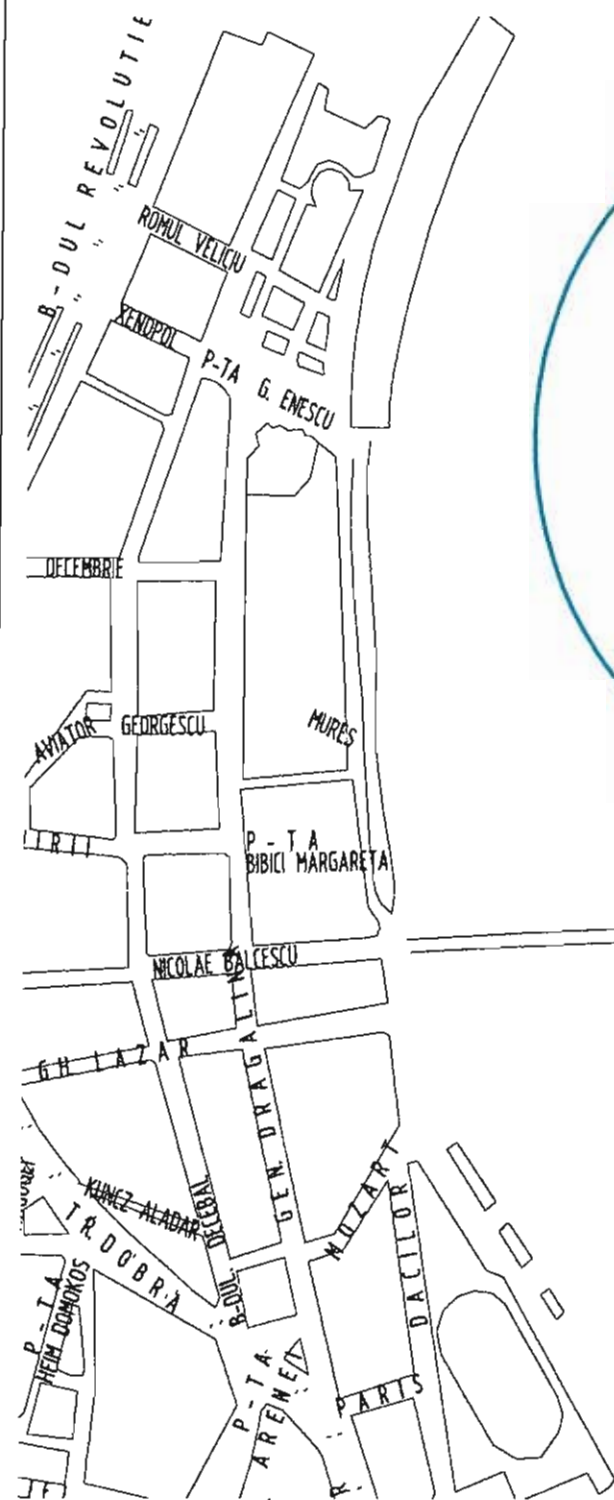
Executant,

Director General,

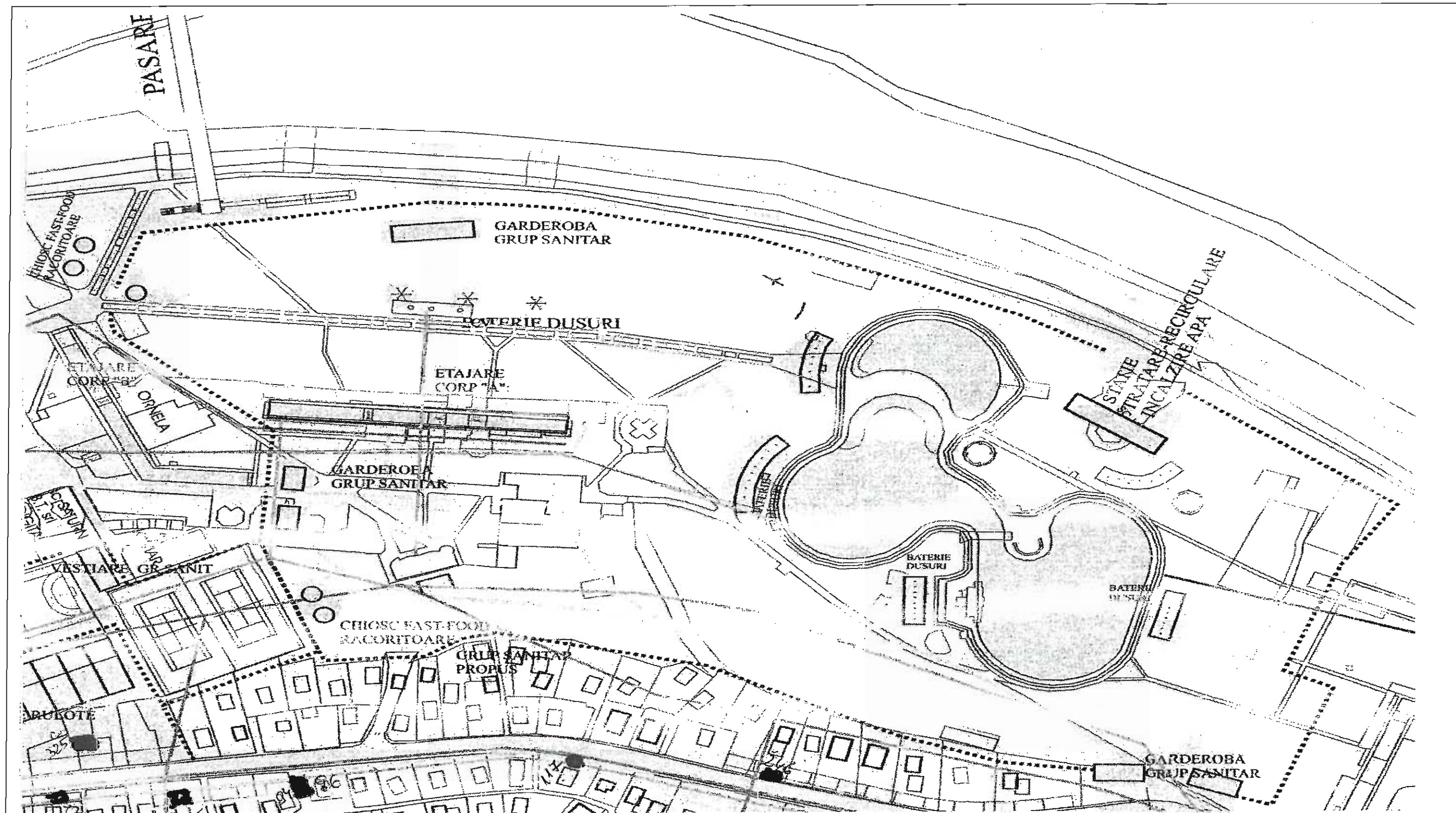
GRAFICUL
DE
EXECUTIE

FAZA - DALI

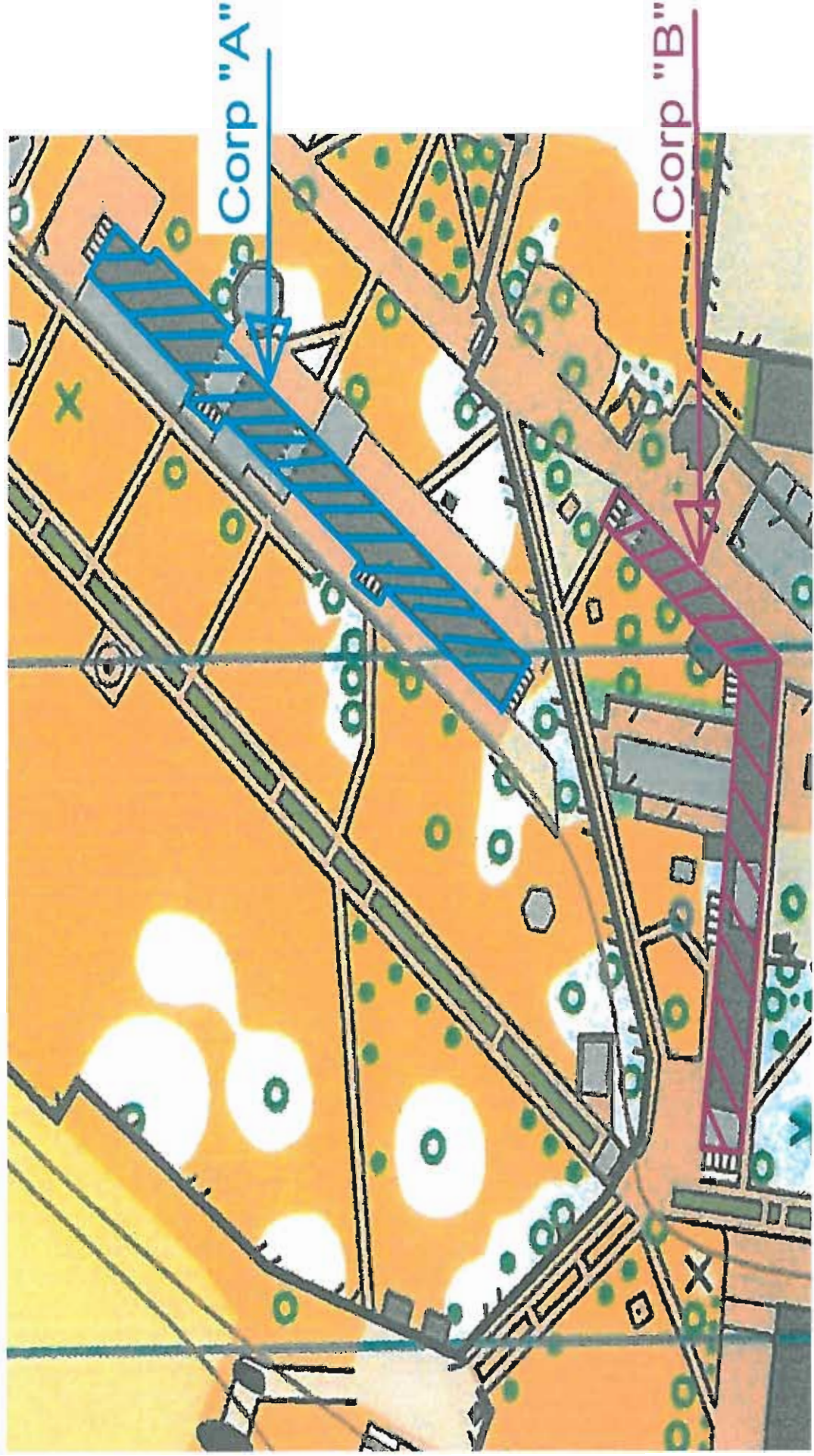
[illegible][illegible]



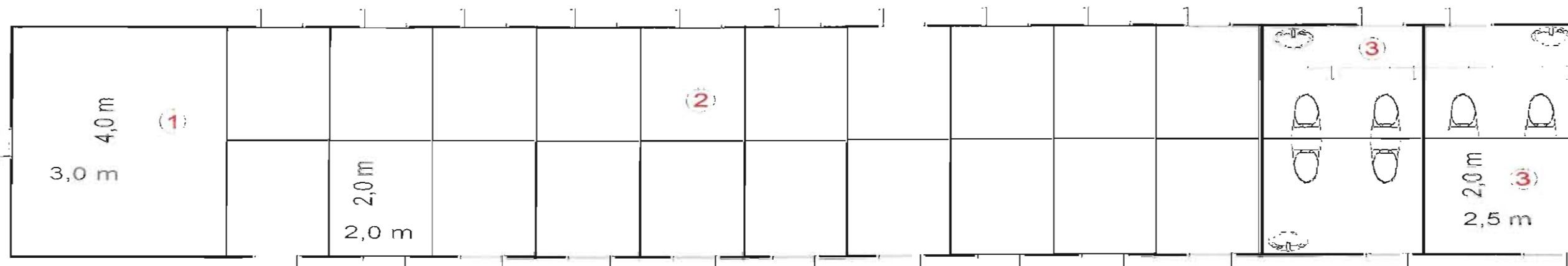
SC NIDE COM SERV SRL			MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj			Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu	Scara 1 : 25.000	Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza DALI
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu		Strandul Neptun Arad	P.1.
Verificat	ing. Demetriad Nicusor	2016	Plan de incadrare in zona	



SC NIDE COM SERV SRL			MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj			Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu	Scara 1 : 25.000	Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza DALI
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu	2016	Strandul Neptun Arad	P.2.
Verificat	ing. Demetriad Nicusor		Plan de amplasament	



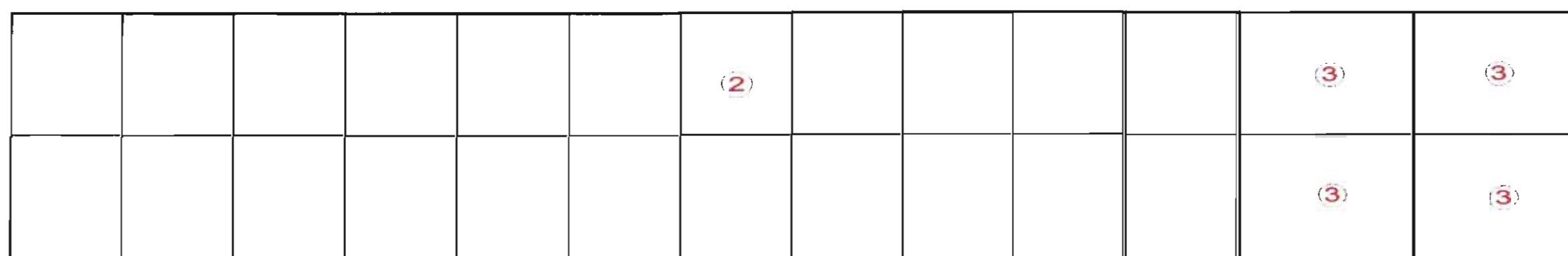
SC NIDE COM SERV SRL			MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj			Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu		Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza D.A.L.I.
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu		Strandul Neptun Arad	P.3
Verificat	ing. Demetriad Nicusor		Complex garderobe corp A si corp B - detalii -	
			2016	

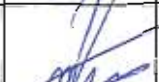


(1) - spatiu casete valori

(2) - garderobe

(3) - grupuri sanitare



SC NIDE COM SERV SRL				MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj				Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu		Scara 1 : 25.000	Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valon	
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu			Strandul Neptun Arad	
Verificat	Ing. Demetriad Nicusor		2016	Plan amenajare Corp A	
				P.4.	

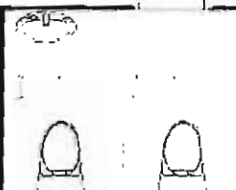
						(2)				

(3)	(3)						(2)					
(3)	(3)											

(1) - birou

(2) - garderobe

(3) - grupuri sanitare

 (3)	 (3)							(2)					(1) m 0,4 m 0,8
m 2,5 m 0,5											m 0,5 m 0,5		

SC NIDE COM SERV SRL

Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 ,
jud. Dolj

Proiectat Arh. Radu Marian
Popescu

Desenat Arh. Radu Marian
Popescu

Verificat ing. Demetriad
Nicusor

Scara
1 :
25.000

2016

MUNICIPIUL ARAD

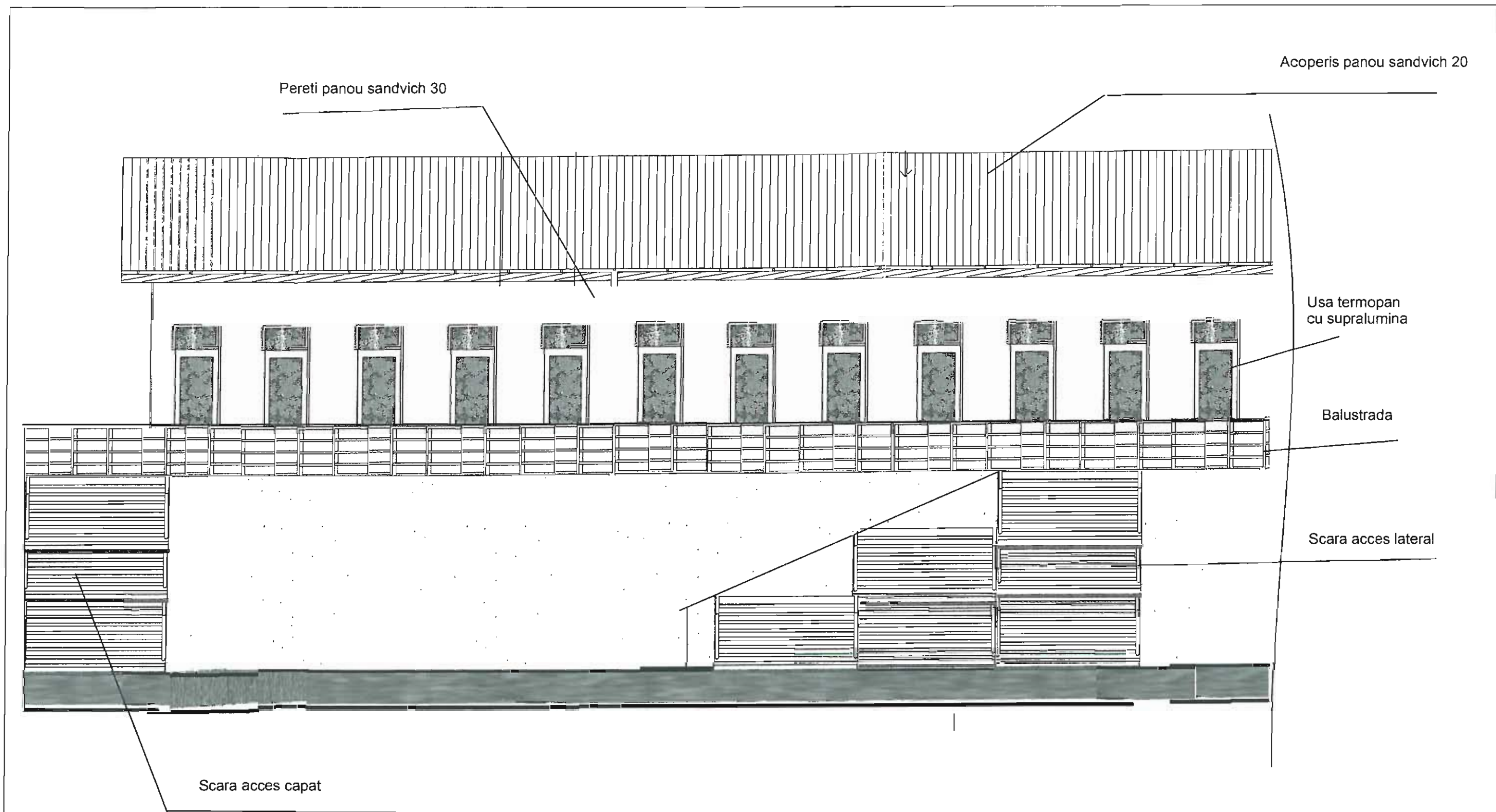
Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 ,
Arad

Reabilitare cabine corp A si B si
amenajare garderoba si casete valori

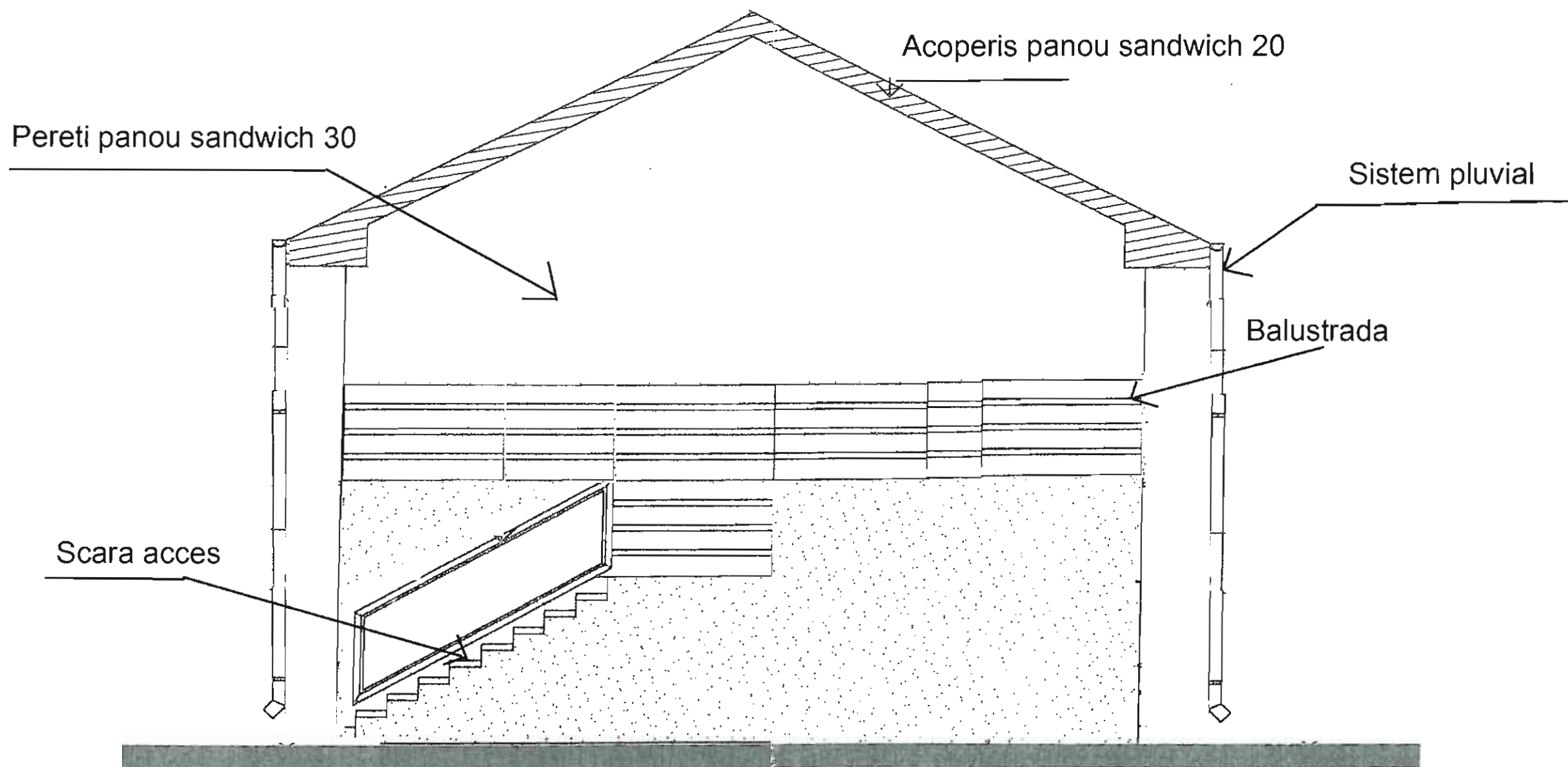
Strandul Neptun
Arad

Plan amenajare Corp B

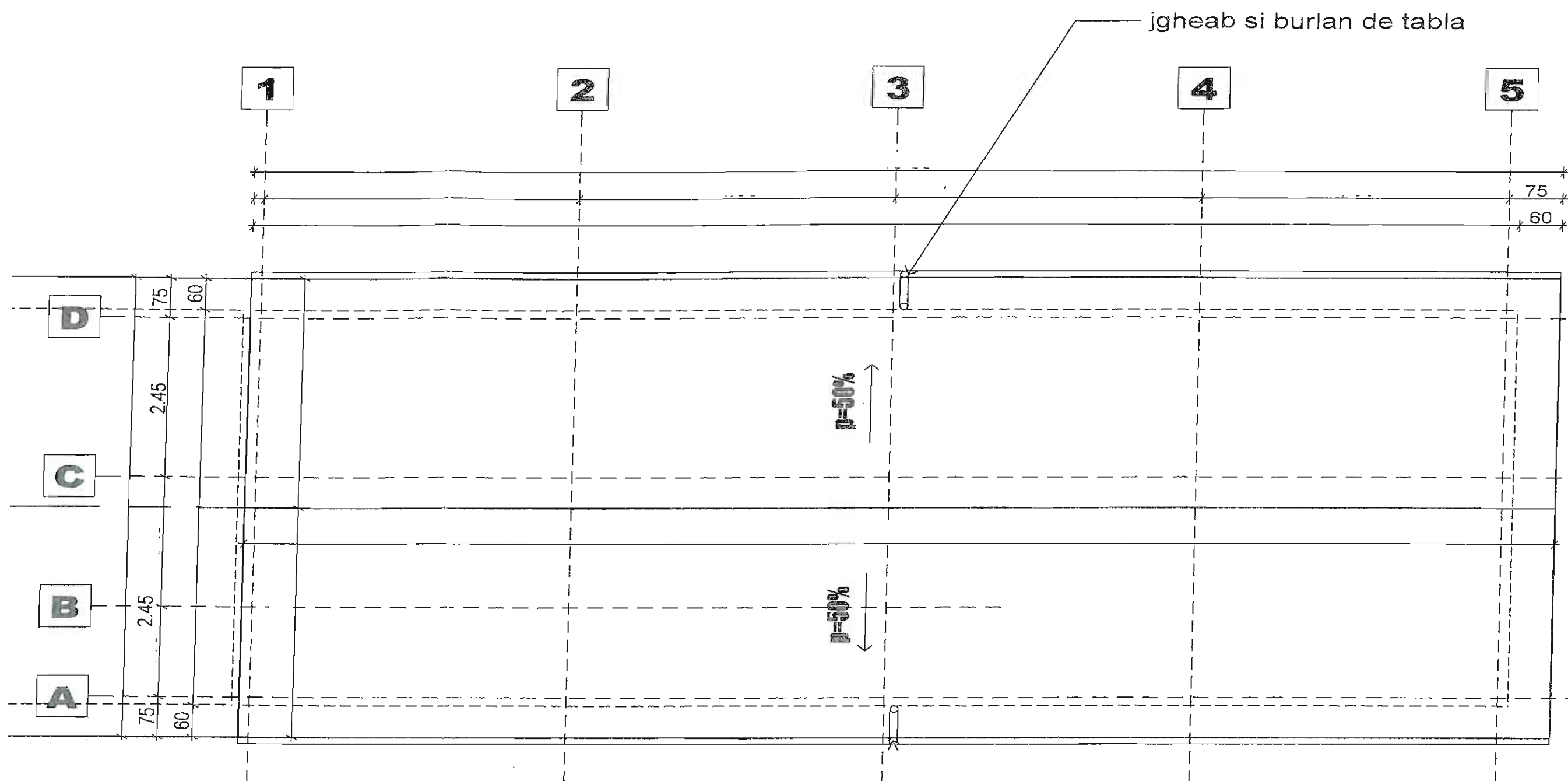
P.5.



SC NIDE COM SERV SRL				MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj				Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu		Scara 1 : 25.000	Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza DALI
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu		2016	Strandul Neptun Arad	P.6.
Verificat	ing. Demetriad Nicusor			Plan fatada principala	



SC NIDE COM SERV SRL			MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj			Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu	Scara 1 : 25.000	Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza DALI
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu	2016	Strandul Neptun Arad	P.7.
Verificat	ing. Demetriad Nicusor		Plan fatada laterala	



SC NIDE COM SERV SRL				MUNICIPIUL ARAD	
Localitatea Ostroveni , str. Principala , nr. 1285 , jud. Dolj				Localitatea Arad , bd-ul Revolutiei , nr. 75 , jud. Arad	
Proiectat	Arh. Radu Marian Popescu	Scara 1 : 25.000		Reabilitare cabine corp A si B si amenajare garderoba si casete valori	Faza DALI
Desenat	Arh. Radu Marian Popescu			Strandul Neptun Arad	P.8.
Verificat	ing. Demetriad Nicusor	2016		Plan sarpanta	

H O T Ă R Ă R E A nr. _____
din _____ 2016
cu privire la aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții
pentru obiectivul de investiție „Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă
și casete valori - Ștrand Neptun Arad”

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în expunerea de motive înregistrată cu nr. 52151/03.08.2016;

Analizând Raportul de specialitate nr.52153 din 03.08.2016 al Serviciului Investiții, Dezvoltare Imobile din cadrul Direcției Tehnice;

Având în vedere Avizul Consiliului Tehnico Economic nr. 22/28.07.2016;

Analizând rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad;

Luând în considerare prevederile art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu H.G.R. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții,

În temeiul art. 36 alin. (1), alin.(2) lit. b), lit. d), alin.(4) lit. d), alin. (6) lit. a), pct. 10, pct.11, pct.18, art. 45, alin. (2), art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ARAD

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”**, cu caracteristicile și indicatorii tehnico-economici cuprinși în Anexa, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Finanțarea obiectivului de investiție se asigură din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase în condițiile legii .

Art.3 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul municipiului Arad prin direcțiile de specialitate.

Art.4 Prezenta hotărâre se comunică celor interesați prin grija Serviciului Administrație Publică Locală.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

SECRETAR

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI :

**„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori
- Ștrand Neptun Arad”**

Faza: Documentație Avizare Lucrări de Intervenții

TITULAR : MUNICIPIUL ARAD

BENEFICIAR : MUNICIPIUL ARAD

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI :

Varianta I

A. Astfel valoarea calculată totală a investiției este : 1.462.063 lei cu TVA

din care

C + M : 1.098.168 lei cu TVA

B.Date tehnice :

CORP A :

Nr. crt.	Denumire	Numar (buc)	Suprafata / buc	Suprafata totala
1.	Cabina cu 150 buc.casete valori	1	12 mp	12 mp
2.	Garderobe	64	4 mp	256 mp
3.	Grupuri sanitare	8	6 mp	48 mp
4.	Culoare exterioare	1	177 mp	177 mp
5.	Scari acces	4	4 mp	16 mp
6	sistem de supraveghere video exterioara	1	-	-
TOTAL				509 MP

CORP B :

Nr. crt.	Denumire	Numar (buc)	Suprafata / buc	Suprafata totala
1.	Cabina -birou	1	12 mp	12 mp
2.	Garderobe	64	4 mp	256 mp
3.	Grupuri sanitare	8	6 mp	48 mp
4.	Culoare exterioare	1	177 mp	177 mp
5.	Scari acces	4	4 mp	16 mp
6.	sistem de supraveghere video exterioara	1	-	-
TOTAL				509 MP

Durata de realizare a investiției : **90 zile**

D. Esalonarea investiției : **Esalonarea investitiei (anul 1 integral)**

E. Finanțarea investiției se asigură din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase conform listelor de investiții aprobate în condițiile legii.

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr.52151/03.08.2016

Primarul Municipiului Arad

În temeiul prevederilor art.45, alin.(6) din Legea nr. 215/2001 a Administrației Publice Locale, republicată și ale art. 37 (1) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Local al Municipiului Arad, aprobat prin Hotărârea nr. 216/2016, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect :

- aprobarea „Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiție **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”**, în susținerea căruia formulez următoarea:

EXPUNERE DE MOTIVE

Ștrandul Neptun dispune de două corpuri de clădire A și B cu dublă funcționalitate – la parter sunt spații comerciale și administrative, iar la etaj sunt cabine tip garderobă care se închiriază sezonier.

Constructiv clădirile cu regim de înălțime P+1 au structură de beton – stâlpi, grinzi și planșee.

La nivelul parterului între stâlpii de susținere s-au amenajat spații comerciale, iar la etaj sunt amplasate câte 138 cabine corp dispuse câte două cu intrare din cursiva perimetrală planșeului.

În prezent cabinele sunt degradate fizic și moral, motiv pentru care este necesară reabilitarea acestora.

Din acest motiv, s-a propus și aprobat, finanțarea întocmirii unei documentații- faza DALI pentru reabilitarea cabinelor din corpul A și B și amenajare garderobe și casete valori - Ștrand Neptun Arad.

Astfel, propun:

Adoptarea de către Consiliul Local al Municipiului Arad a unei hotărâri privind: aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții pentru obiectivul de investiție **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”**,

PRIMAR,

Ing. Gheorghe Falcă

RAPORT
al serviciului de specialitate

Referitor la: expunerea de motive înregistrată cu nr. 52151/03.08.2016 a domnului
Gheorghe Falcă, primarul municipiului Arad

Obiect :

Propunerea spre aprobare a unui proiect de hotărâre cu următorul obiect: aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A .L.I.) al obiectivului de investiție : **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”**

În urma cuprinderii în Programul de buget a finanțării obiectivelor de investiție s-a achiziționat serviciul de proiectare pentru Documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenție a următorului obiectiv, pe care o supunem avizării dvs.

Ștrandul Neptun este situat în spațiul încadrat de bucla Mureșului, pe o suprafață de peste 20 hectare de verdeată.

Ștrandul Neptun dispune de două corpuri de clădire A și B cu dublă funcționalitate. La parter sunt spații comerciale și administrative, iar la etaj sunt cabine tip garderobă care se închiriază sezonier.

Constructiv clădirile cu regim de înălțime P+1 au structură de beton – stâlpi, grinzi și planșee.

La nivelul parterului între stâlpii de susținere s-au amenajat spații comerciale, iar la etaj sunt amplasate câte 138 corpuri cabine dispuse câte două cu intrare din cursiva perimetrală planșeului.

În prezent cabinele sunt degradate fizic și moral, motiv pentru care este necesară reabilitarea acestora.

Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A .L.I.) al obiectivului de investiție : **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”** a fost realizată de către SC NIDE COM SERV SRL conform HGR 28/2008.

În documentație proiectantul a prezentat două variante de realizare – o variantă cu închideri din panouri ISOPAN și varianta 2 cu închideri din zidărie și a recomandat varianta optimă.

În vederea oferirii unor condiții decente pentru garderoba, dar și datorită necesității de consolidare a unor elemente ale șarpantei și înlocuire a învelitorii realizate din plăci de azbociment ,conform variantei I, recomandată de proiectant, se impun următoarele lucrări de reabilitare a corpurilor A și B:

- Desfacerea acoperisului și a peretilor etajelor corpurilor A și B;
- Desfacerea peretilor existenți;
- Schimbarea elementelor de acoperis degradate (sipci, pazii, etc);
- Îndepărtarea straturilor de vopsea de pe structura de rezistență din lemn;
- Acoperirea structurii de rezistență din lemn cu strat protector și ignifug;
- Realizarea peretilor despartitori din ISOPAN de 30 mm, pentru cabine având dimensiunile 2m /2 m, dublul suprafețelor față de cele existente;
- Realizarea de grupuri sanitare (în număr de 8), intercalate între camerele garderoba;

- Realizarea unei incaperi cu 150 cutii de valori, pentru depozitarea în siguranța a obiectelor de valoare;
- Realizarea unei incaperi pentru spatiul administrativ și supraveghere;
 - Montarea învelitorii din panouri ISOPAN de 20 mm, a jgheburilor și burlanelor;
 - Realizarea instalației sanitare;
 - Realizarea instalației electrice (prize și iluminat în fiecare încăpere), precum și câte două prize de pamant pentru fiecare corp de clădire în parte;
 - Reabilitare mană curentă balustrada (deja existentă), și vopsire balustrada;
 - Realizare pardoseli și trepte scări de acces din beton roluit;
 - Realizare pardoseli în grupurile sanitare, biroul administrativ și camera caseta valori;
 - Sistem de supraveghere video (exterioară) a corpurilor de clădire reabilitate;

Considerăm oportună propunerea de aprobare a variantei I prezentată în cadrul documentației, deoarece întrunește cerințele beneficiarului, asigură respectarea condițiilor și a normelor în vigoare.

Conform devizului general întocmit de proiectant pentru varianta I propusă avem:

Valoarea investiției	: 1.462.063 lei cu TVA
din care	: C + M : 1.098.168 lei cu TVA

Durata de execuție a proiectului conform graficului propus de către proiectant este de **90 zile**.

Finanțarea acestui obiectiv de investiții se va face din fonduri ale bugetului general și alte surse atrase în condițiile legii.

Propunerea de aprobare a „Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții la obiectivul de investiție **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”** se face în conformitate cu:

- prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale ,art.44,alin.1 conform căruia documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi ,a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale ,precum și cele din împrumuturi interne și externe , contractate direct de autoritățile administrației publice locale, se aprobă, de către autoritățile deliberative “

- prevederile art. 36,alin.(1)și art.45 alin.(2) din legea nr.215/2001,Legea Administrației Publice locale cu modificările și completările ulterioare.

Față de cele de mai sus considerăm oportună adoptarea unei hotărâri pentru aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenții la obiectivul de investiții **„Reabilitare cabine corp A și B și amenajare garderobă și casete valori - Ștrand Neptun Arad”**

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Portaru Elena

ȘEF SERVICIU,
Ing. Giurgiu Lucia