

**CONSILIUL LOCAL IPATELE
JUDETUL IASI**

HOTARAREA Nr.49 din 28 iunie 2024

privind aprobarea necesitații și oportunitatii realizării lucrărilor de sistematizare teren și aducere la cota prin realizarea de săpături, umpluturi și zid de sprijin—”Sprijinire taluz sala de sport școlară” - în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași”

Consiliul Local al comunei Ipatele, județul Iasi, întrunit în ședința ordinară din data de 28.06.2024;

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Ipatele, înregistrat la nr.3563 din 28.06.2024 prin care propune aprobarea necesitații și oportunitatii realizării lucrărilor de sistematizare teren și aducere la cota prin realizarea de săpături, umpluturi și zid de sprijin în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași” ;

Având în vedere Referatul de aprobare la proiectul de hotărâre menționat mai sus, înregistrat la nr.3564 din 28.06.2024 ;

Având în vedere raportul de specialitate întocmit de contabilul din aparatul de specialitate al Primarului comunei înregistrat la nr.3577 din 28.06.2024 privind proiectul de hotărâre menționat mai sus ;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

-O.G. nr.25/2021 privind înființarea Companiei Naționale de Investiții ”C.N.I.” cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art.10 din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art.44 alin.(1) din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale conform carora „(1) Documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative;

-H.C.L.nr.39/30.07.2021 privind predarea către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației prin Compania Națională de Investiții ”C.N.I.” S.A., pe bază de protocol, a terenului situat în comuna Ipatele, județul Iași, aflat în proprietatea Comunei Ipatele (domeniul public), în suprafață de 3580 mp din totalul de 4950 mp, identificat potrivit Cărții funciare nr.60758 , nr. cadastral 60758, liber de orice sarcini, în vederea și pe perioada realizării de către „C.N.I.” – S.A. a obiectivului de investiții ”Sală de sport sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași”;

-Adresa „C.N.I.” – S.A nr.29760/29.05.2024 comunicată către ASOCIEREA S.C.KATAR CONNEG SRL & STOOD PROJECT SRL ,referitoare la Contractul de proiectare și execuție de lucrări nr.509/15.05.2023 încheiat pentru realizarea obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară, sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași”, prin care se dispune începerea lucrărilor de execuție pentru obiectivul de investiții menționat mai sus ;

-Adresa S.C.KATAR CONNEG SRL NR.919/30.05.2024 înaintată „C.N.I.” – S.A. prin care se comunică faptul că lucrările de execuție nu pot fi demarate datorită faptului că lucrările de sistematizare teren și aducere la cota prin realizarea de săpături, umpluturi și zid de sprijin în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat

Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași” ce sunt în sarcina Primăriei comunei Ipatele nu au fost realizate, prezentând în acest sens un Memoriu tehnic justificativ;

- Adresa „C.N.I.” – S.A nr.31475/07.06.2024 prin care se solicită graficul aferent execuției lucrărilor de sistematizare teren și aducere la cota prin realizarea de săpături, umpluturi și zid de sprijin în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași”

-art.7, alin.13 din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;

-Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informații de interes public;

Având în vedere Hotărârea Consiliului Local Ipatele nr.6 din 09.02.2024 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli al comunei Ipatele, județul Iași pentru anul 2024;

Având în vedere prevederile Legii nr.421 din 28.12.2023-Legea Bugetului de stat pe anul 2024;

Ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere Avizul favorabil primit din partea Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, urbanism, gospodărire comunala, protecția mediului, servicii și control înregistrat la nr.3578/28.06.2024 ;

Având în vedere Avizul favorabil primit din partea Comisia pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială activități sportive și de agrement, înregistrat la nr.3579/28.06.2024;

Având în vedere Avizul favorabil primit din partea Comisiei pentru administrație publică, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și a libertăților cetățenilor, înregistrat la nr.3580/28.06.2024;

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. 2 lit. b) și c), alin. 4 lit. d), alin. 6 lit. b), alin. 7, lit. f) și n), 196 alin. 1 lit. a) ,art.240 alin.(2) din Ordonanța de Guvern nr. 57 din 5 iulie 2019 privind Codul administrativ;

În temeiul art.136 alin.1, art.196 alin.1, lit.a) din O.U.G. nr.57/03.07.2019 privind Codul administrativ;

H O T A R A S T E :

Art.1-Se aprobă necesitatea și oportunitatea realizării lucrărilor de sistematizare teren și aducere la cota prin realizarea de săpături, umpluturi și zid de sprijin –”Sprijinire taluz sala de sport școlară” - în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași” ,conform anexei nr.1 la prezenta hotărâre;

Art.2-Se aprobă Devizul general al obiectivului de investiții –”Sprijinire taluz sala de sport școlară” - în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași”,conform anexei nr.2 la prezenta hotărâre;

Art.3-Sumele necesare realizării obiectivului de investiții –”Sprijinire taluz sala de sport școlară” - în vederea realizării obiectivului de investiții ”Sală de sport școlară sat Ipatele, comuna Ipatele, județul Iași” vor fi suportate din bugetul local al comunei Ipatele;

Art.4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi aduse la îndeplinire de primarul comunei Ipatele prin compartimentele de specialitate.

Art.5. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul și pe site-ul Consiliului local al comunei Ipatele, d-nei primar al comunei Ipatele, persoanelor cu atribuții financiar-contabile din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Ipatele și la cunoștința Instituției Prefectului județului Iași prin grija secretarului comunei Ipatele în termen de cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării prezentei.

Această hotărâre a fost adoptata de către Consiliul Local al Comunei Ipatele in ședința ordinară din data de 28.06.2024, cu respectarea prevederilor art. 139, din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu un număr de/0 voturi pentru, 0 abțineri si 0 voturi împotriva din numărul total de 11 consilieri locali in funcție si 0 consilieri locali prezenți.

**Presedinte de sedinta
Gacea Horia**



**Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL,
Diaconu Liliana**

U /



PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL			
NR. 49 / 28.06.2024			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾ s-a făcut cu majoritate <input type="checkbox"/> simplă <input checked="" type="checkbox"/> absolută <input type="checkbox"/> calificată ²⁾	28 / 06 / 2024	
2	Comunicarea către primar ²⁾	09 / 07 / 2024	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	09 / 07 / 2024	
4	Aducerea la cunoștința publică ⁴⁾⁺⁵⁾	09 / 07 / 2024	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁾⁺⁵⁾	1 / / 2024	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	09 / 07 / 2024	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

¹⁾ Art. 139 alin. (1): "În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz. (2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție."

²⁾ Art. 197 alin. (2): "Hotărârile consiliului local se comunică primarului."

³⁾ Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării . . .

⁴⁾ Art. 197 alin. (4): "Hotărârile . . . se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei."

⁵⁾ Art. 199 alin. (1): "Comunicarea hotărârilor - cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect."

⁶⁾ Art. 198 alin. (1): "Hotărârile . . . cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică."

⁷⁾ Art. 199 alin. (2): "Hotărârile . . . cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează."

S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L.
Iași, Str. Podișului 60A, Jud. Iași
Tel.: +40720043322
E-mail: infrasolexpert@gmail.com

**JUSTIFICARE NECESITATE SOLUTII DE CONSOLIDARE TEREN CU
STRUCTURI DE SPRIJIN IN VEDEREA CONSTRUIRII OBIECTIVULUI
PROIECT PILOT - „SALA SPORT SCOLARA, SAT IPATELE, COMUNA
IPATELE, JUDETUL IASI” - COMBUSTIBIL SOLID - CU CANALIZARE**



Beneficiar: PRIMĂRIA COMUNEI IPATELE, JUD. IAȘI
AMPLASAMENT: SAT IPATELE, COMUNA IPATELE, NC 60758, Jud. Iași
PROIECTANT GENERAL: S.C. STOOD PROJECT S.R.L. Iași
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L. IAȘI

In calitate de proiectant de specialitate elaborator studiu geotehnic și proiectare lucrări de consolidare, conform situației reale din teren în raport cu proiectul pilot Construire sala de sport școlară, s-a impus aducerea terenului la o cotă sistematizată astfel:

-Cota +/-0,00 proiectata este +257,10rMN. Cota săpăturii generale pentru fundații este :256,50rMN;

- Cota terenului natural pe suprafata destinata construcției este între 255,50rMN - 258,50rMN

- Pe zona de Nord-Vest, a amplasamentului, la limita de proprietate și la aprox. 2,20m față de clădirea proiectată există un taluz cu cote de aprox. 262 rMN. In acest caz având in vedere taluzul existent pe o lungime de aprox. 10m și în raport cu adâncimea cotei de fundare, rezultă că terenul accidentat nu își menține stabilitatea fără a dispune structuri de consolidare. Astfel s-a proiectat un zid de sprijin la limita de proprietate cu inaltime variabila, dispus conform planului de situație pe o lungime de 10m;
- Pe zona de Sud a amplasamentului la limita de proprietate spre biserică, conform proiectului pilot, este necesar a se asigura stabilitatea amplasamentului pentru circulatia masinii de pompieri. Astfel, pentru a asigura lățimea minimă necesară s-a dispus un zid de sprijin din pamant armat cu geogriile biaxiale, conform planului de situație.

In raport cu stratificatia identificata in studiul geotehnic si conform calculelor de specialitate rezulta faptul că există un risc ridicat de dezvoltare a unor cedari de tip alunecari de teren daca nu se sistematizeaza terenul cu zidurile de sprijin mentionate mai sus.

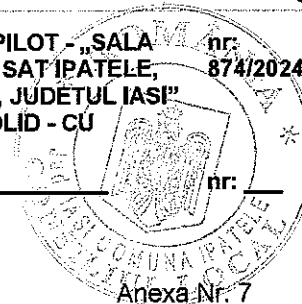
Intocmit,
Dr. Ing. Răzvan CHIRILA



06.06.2024

OBIECTIV: SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA
 Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI IPATELE
 Proiectant: S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L. IASI
 Executant: _____

Proiect: PROIECT PILOT - „SALA nr: 874/2024
 SPORT SCOLARA, SAT IPATELE,
 COMUNA IPATELE, JUDETUL IASI”
 - COMBUSTIBIL SOLID - CU
 CANALIZARE
 Plansa: _____ nr: _____
 Faza: D.T.A.C.



DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii

SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA

27.06.2024

Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	25.200,00	4.788,00	29.988,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4.000,00	760,00	4.760,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	21.200,00	4.028,00	25.228,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	35.400,00	6.726,00	42.126,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	12.500,00	2.375,00	14.875,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	12.500,00	2.375,00	14.875,00

DEVIZUL GENERAL: SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigentie de santier	22.900,00	4.351,00	27.251,00
TOTAL CAPITOL 3		60.600,00	11.514,00	72.114,00
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	353.935,13	67.247,67	421.182,80
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		353.935,13	67.247,67	421.182,80
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.893,30	0,00	3.893,30
5.2.1	Comisiioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	1.769,68	0,00	1.769,68
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	353,94	0,00	353,94
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	1.769,68	0,00	1.769,68
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		3.893,30	0,00	3.893,30
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		418.428,43	78.761,67	497.190,10
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		353.935,13	67.247,67	421.182,80

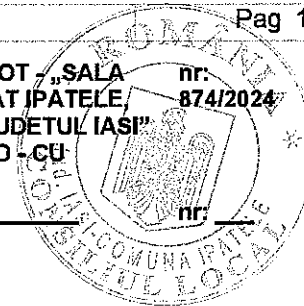
1 euro = 4,84 lei , curs la data de 18.06.2020

Executant,

Director General,

OBIECTIV: SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA
 Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI IPATELE
 Proiectant: S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L. IASI
 Executant: _____

Proiect: PROIECT PILOT - „SALA nr:
 SPORT SCOLARA, SAT IPATELE 874/2024”
 COMUNA IPATELE, JUDETUL IASI”
 - COMBUSTIBIL SOLID - CU
 CANALIZARE
 Plansa: _____
 Faza: D.T.A.C.



ANEXA Nr. 8

DOcp - DEVIZUL OBIECTULUI

27.06.2024

Conform H.G. nr. 907 din 2016

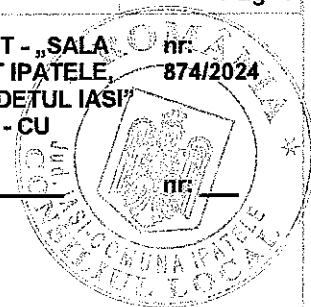
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	353.935,13	67.247,67	421.182,80
4.1.1	[0046.1] ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT	83.009,74	15.771,85	98.781,59
4.1.2	[0046.2] PAMANT ARMAT CU GEOGRILE	270.925,39	51.475,82	322.401,21
	TOTAL I - subcap. 4.1	353.935,13	67.247,67	421.182,80
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		353.935,13	67.247,67	421.182,80

Executant,

Director General,

OBIECTIV: SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA
 Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI IPATELE
 Proiectant: S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L. IASI
 Executant: _____

Proiect: PROIECT PILOT - „SALA nr.
 SPORT SCOLARA, SAT IPATELE, 874/2024
 COMUNA IPATELE, JUDETUL IASI”
 - COMBUSTIBIL SOLID - CU
 CANALIZARE
 Plansa: _____
 Faza: D.T.A.C.



F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

27.06.2024

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
3.5	Proiectare	25.200,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4.000,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	21.200,00	0,00
4	Investiția de bază	353.935,13	353.935,13
4.1.1	ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT	83.009,74	83.009,74
4.1.2	PAMANT ARMAT CU GEOGRILE	270.925,39	270.925,39
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		379.135,13	353.935,13
TVA 19 %		72.035,67	67.247,67
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		451.170,80	421.182,80

1 euro = 4,84 lei , curs la data de 18.06.2020

Executant,

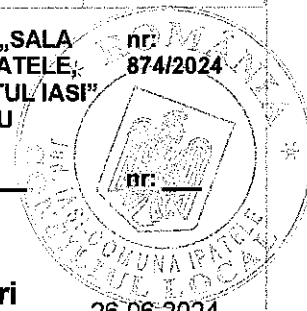
Director General,

OBIECTIV: SPRIJINIRE TALUZ SALA DE SPORT SCOLARA
 Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI IPATELE
 Proiectant: S.C. INFRASOL EXPERT S.R.L. IASI
 Executant: _____

Proiect: PROIECT PILOT - „SALA
 SPORT SCOLARA, SAT IPATELE,
 COMUNA IPATELE, JUDETUL IASI”
 - COMBUSTIBIL SOLID - CU
 CANALIZARE
 Plansa: _____
 Faza: D.T.A.C.

nr:
874/2024

nr:



26.06.2024

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

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	
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT						
STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica						
1	Pichetare/trasare					
1.1	OD08B	Asimilat - Pichetarea detaliata a amplasamentului	mp	40,20	0,85	34,17
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,85	34,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	Zid de sprijin latura nordica					
2.1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ... pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1,27	1.680,00	2.133,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	1.680,00	2.133,60
				transport:	0,00	0,00
2.2	TsA04XB	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren mijlociu manual 0-2m	mc	14,12	34,96	493,63
				material:	0,00	0,00
				manopera:	34,96	493,63
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	AUT7407	Incarcator frontal pe...pneuri 4mc si peste	ora	3,00	605,96	1.817,88
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	605,96	1.817,88
				transport:	0,00	0,00
2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	254,16	13,85	3.520,16
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,05
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	13,85	3.520,12
2.5	TSF01C1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4 m, intre dulapi 0.21-20 m	mp	40,20	138,00	5.547,60
				material:	20,08	807,04
				manopera:	117,92	4.740,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT					
STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica					
2.6	CB02XC	Cofraje din panouri refoi.cu astereala scind.ras.pt.turm.bet.in placi si grinzi exclusiv sustinerile	mp	80,00	98,67 7.893,60
				material:	29,95 2.396,35
				manopera:	57,35 4.587,82
				utilaj:	11,37 909,43
				transport:	0,00 0,00
2.7	TRA02B25	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 25km	tona	3,53	19,00 67,07
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	19,00 67,07
2.8	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	3,53	10,09 35,63
				material:	0,00 0,00
				manopera:	10,09 35,63
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
2.9	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tona	3,53	9,18 32,39
				material:	0,00 0,00
				manopera:	9,18 32,39
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
2.10	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 20m	tona	3,53	26,24 92,63
				material:	0,00 0,00
				manopera:	26,24 92,63
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
2.11	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape	mc	2,01	525,27 1.055,79
				material:	406,27 816,60
				manopera:	115,00 231,15
				utilaj:	4,00 8,04
				transport:	0,00 0,00
2.12	CA03B%	Turnare cu pompa beton în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	25,00	603,14 15.078,50
				material:	538,93 13.473,29
				manopera:	23,81 595,35
				utilaj:	40,39 1.009,86
				transport:	0,00 0,00
2.13	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	64,82	13,48 873,45
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	13,48 873,45
2.14	CZ0301L1	ASIMILAT Conf. armaturi B500C - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D > 16 mm	kg	1.875,00	7,30 13.682,81
				material:	6,60 12.370,31
				manopera:	0,70 1.312,50
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00

STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica

0	1	2	3	4		
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT						
STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica						
2.15	RCSD01E#	ASIMILAT Montare armaturi B500C - Montare armaturi din pc 52 confectionate in atelier centralizat	kg	1.875,00	2,92	5.469,81
				material:	0,36	679,88
				manopera:	2,25	4.227,43
				utilaj:	0,30	562,50
				transport:	0,00	0,00
2.16	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	1,88	11,35	21,34
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	11,35	21,34
2.17	PF10A1	ASIMILAT Tratare rost cu polistiren - Rost vertical de separ....intre doua zidarii alatur	mp	2,50	56,98	142,45
				material:	48,75	121,86
				manopera:	8,23	20,59
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.18	IZA18B+	Hidroizolatie bituminoasa exterioara in strat gros executata cu Combiflex EL cu grosimea stratului de...4 mm - impotriva umiditatii solului /infiltratiilor apa fara presiune	mp	35,18	133,83	4.708,23
				material:	121,14	4.261,79
				manopera:	12,69	446,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.19	PC01XA	Cofraje tip p la fundatii si elevatii, din beton armat si simplu	mp	8,04	129,84	1.043,91
				material:	34,67	278,74
				manopera:	95,17	765,17
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.20	TC05B1	Turnare beton simplu b150 in zid. dr. si console...teren. infil. slabe apa conditii mijlocii	mc	2,41	585,16	1.410,23
				material:	436,52	1.052,02
				manopera:	137,64	331,70
				utilaj:	11,00	26,51
				transport:	0,00	0,00
2.21	TRA06A25	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	5,78	13,48	77,89
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	13,48	77,89
2.22	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate...cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace manualei	mc	0,90	28,23	25,41
				material:	2,00	1,80
				manopera:	26,23	23,61
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.23	TSD04D1	Compactarea cu maina 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	0,90	15,97	14,37
				material:	0,35	0,32
				manopera:	15,62	14,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.24	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1,62	13,85	22,44
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	13,85	22,44

STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latra nordica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT						
STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latra nordica						
2.25	ACE08B1	Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	7,24	82,75	599,11
				material:	61,50	445,26
				manopera:	21,25	153,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.26	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0,07	681,35	47,69
				material:	0,00	0,00
				manopera:	161,85	11,33
				utilaj:	519,50	36,36
				transport:	0,00	0,00
2.27	IFF33A2	Filtru din material textil netesut sintetic filtrant: la drenuri cu sau fara sprijiniri, adancime 5 m	mp	56,28	9,40	529,09
				material:	7,63	429,19
				manopera:	1,78	99,90
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.28	AcE163A03 +	Tub drenaj gofrat VALROM dublu strat (colac 50 m) D = 110 mm	m	30,05	20,31	610,23
				material:	15,51	466,17
				manopera:	4,79	144,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.29	TH20A1	Tuburi pvc tip m scurg. ape extrad. captus. ter. infil. sl. apa, tuburi...d=90x4,3mm	m	4,80	28,71	137,83
				material:	11,62	55,75
				manopera:	17,10	82,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.30	TRA02A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...25 km.	tona	0,06	11,35	0,68
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	11,35	0,68
2.31	TRB01C29	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90m	tona	0,06	24,30	1,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	24,30	1,46
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.32	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	0,06	107,53	6,45
				material:	0,00	0,00
				manopera:	107,53	6,45
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.33	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udade si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	36,18	26,92	973,93
				material:	6,37	230,36
				manopera:	20,55	743,57
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.34	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0,04	179,42	6,46
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	179,42	6,46
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN DIN BETON ARMAT						
STADIUL FIZIC: Zid de sprijin latura nordica						
2.35	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :... pamant coeziv	100 mc	0,36	633,35	228,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	161,85	58,26
				utilaj:	471,50	169,74
				transport:	0,00	0,00
2.36	AUT7407	Incarcator frontal pe... pneuri 4mc si peste	ora	2,00	605,96	1.211,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	605,96	1.211,92
				transport:	0,00	0,00
2.37	TRA01A25P	Transportul rutier al... pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	65,12	13,85	901,92
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	13,85	901,91
2.38	H1H07D	Repere topo-bolturi deformetrice si clinometrice, pentru determinarea deformatiilor	buc	2,00	316,65	633,30
				material:	252,48	504,97
				manopera:	64,17	128,33
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.39	H1H07A	Repere topo de nivelment, pt. determinarea deformatiilor	buc	2,00	321,14	642,28
				material:	241,05	482,10
				manopera:	80,09	160,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.40	OF041	ASIMILAT Masuratori topografice - Masurarea distantelor prin unde în lucrari de triangulatie, poligonometrie, trasari, urmarirea comportarii constructiilor si reperaj fotogrammetrie... Tipul de aparat electrooptice automat intervale de distanta (m) 0-200 densitatea de puncte pichetate pe un km l	buc	5,00	2.236,88	11.184,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	2.236,88	11.184,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		38.873,79	30.758,75	7.892,30	5.484,89	83.009,74

TOTAL GENERAL (fara TVA):						83.009,74
TVA:	19,00%					15.771,85
TOTAL GENERAL:						98.781,59

OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE
STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica

1 Pichetare						
1.1	OD08B	Asimilat - Pichetarea detaliata a amplasamentului	mp	317,58	3,00	953,67
				material:	0,00	0,00
				manopera:	3,00	953,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica

0	1	2	3	4		
OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE						
STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica						
1.2	OT023	Trasarea pe teren a aliniamentelor axului si fixarea virfurilor de unghi în lucrarile de trasare a noi trasee sau variante ale traseelor existente dupa declivitatea data...Lungimea aliniamentelor mai mare de 200 m categoria de greutate III	km	0,05	50.000,00	2.500,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	50.000,00	2.500,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2 Amenajare platforme de lucru/terasamente						
2.1	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,82	1.680,00	4.737,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	1.680,00	4.737,60
				transport:	0,00	0,00
2.2	TSA07F1	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 sapatarii 2,01-4 m teren tare	mc	31,28	23,69	740,90
				material:	0,38	11,88
				manopera:	23,31	729,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	TsE05XC	Nivelarea cu autogreder pana la 175cp a suprafatei ternului natural si a platformelor de terasamnet prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat...teren cat 3	100 mp	3,18	47,42	150,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	47,42	150,80
				transport:	0,00	0,00
2.4	AUT7407	Incarcator frontal pe...pneuri 4mc si peste	ora	4,00	150,00	600,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	150,00	600,00
				transport:	0,00	0,00
2.5	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	563,11	26,81	15.097,08
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,10
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	26,81	15.096,98
3 Pamant armat cu geogriile						
3.1	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	494,86	6,11	3.023,20
				material:	5,94	2.939,47
				manopera:	0,17	83,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2	RpDD27A%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu...geogriile din material plastic;	mp	1.938,66	73,53	142.549,67
				material:	68,56	132.913,56
				manopera:	4,97	9.636,11
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica

0	1	2	3	4		
OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE						
STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica						
3.3	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	1,33	105,06	139,73
				material:	0,00	0,00
				manopera:	105,06	139,73
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	TRB01C29	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90m	tona	1,33	23,74	31,57
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,74	31,57
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.5	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1,33	14,52	19,31
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	14,52	19,31
3.6	ACE08E1	ASIMILAT - UMPLUTURA DE BALAST - REALIZARE TALUZ ARMAT	mc	552,21	20,42	11.273,39
				material:	5,18	2.858,38
				manopera:	15,24	8.415,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.7	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare	100 mp	9,53	179,28	1.708,54
				material:	0,00	0,00
				manopera:	179,28	1.708,54
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.8	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	2,38	430,10	1.023,64
				material:	0,00	0,00
				manopera:	110,10	262,04
				utilaj:	320,00	761,60
				transport:	0,00	0,00
3.9	RCSA06A%	Umplutura de pamant, exec.in str.oriz. 20-30cm, udate si batute cu maiul de mana, incl.imprastiatul	mc	66,36	29,52	1.959,13
				material:	0,02	1,46
				manopera:	29,50	1.957,67
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.10	AUT7407	Incarcator frontal pe...pneuri 4mc si peste	ora	12,00	150,00	1.800,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	150,00	1.800,00
				transport:	0,00	0,00
3.11	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1.058,21	26,81	28.370,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,19
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	26,81	28.370,61
3.12	DD28B%	ASIMILAT - Montare georetea cu rol antierozional	mp	364,03	6,60	2.404,03
				material:	3,35	1.219,50
				manopera:	3,25	1.184,53
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica

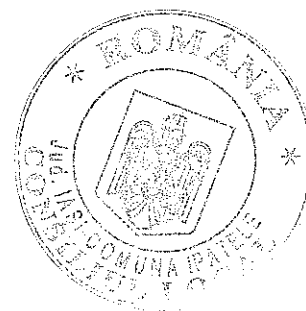
0	1	2	3	4		
OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE						
STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica						
3.13	RLE2RC5B	ASIMILAT - Incercari/teste determinare grad de compactare pe straturi elementare	buc	24,00	39,51	948,24
				material:	0,00	0,00
				manopera:	39,51	948,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.14	RLE2RC5B	ASIMILAT - Incercari/teste determinare grad de compactare finala pentru intreaga structura	buc	3,00	39,51	118,53
				material:	0,00	0,00
				manopera:	39,51	118,53
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.15	TSA02B1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren mijlociu	mc	25,83	21,33	551,07
				material:	0,00	0,00
				manopera:	21,33	551,07
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.16	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp	146,94	7,15	1.051,24
				material:	6,99	1.026,38
				manopera:	0,17	24,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.17	AcD37A3+	Tuburi de drenaj gofrat dublu strat (colac 50m) D=110mm	m	57,40	6,16	353,83
				material:	1,37	78,65
				manopera:	4,79	275,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.18	TRB05A29	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 90m	tona	0,12	105,06	12,61
				material:	0,00	0,00
				manopera:	105,06	12,61
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.19	TRB01C29	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup 4 distanta 90m	tona	0,12	23,74	2,85
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,74	2,85
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.20	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	0,12	14,52	1,74
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	14,52	1,74
3.21	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	21,33	126,51	2.698,52
				material:	111,27	2.373,47
				manopera:	15,24	325,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Pamant armat latara sudica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE						
STADIUL FIZIC: Pamant armat latara sudica						
3.22	TRA01A25P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	36,26	26,81	972,14
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,01
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	26,81	972,13
3.23	ACD08M1	Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 Di=1,25 m. h 1,5 m cu apa subterana necarosabil	buc	2,00	3.906,28	7.812,57
				material:	2.675,49	5.350,98
				manopera:	1.169,08	2.338,15
				utilaj:	61,72	123,44
				transport:	0,00	0,00
3.24	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1,00	14,52	14,52
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	14,52	14,52
3.25	IFH16A1-1	Insamintarea manuala a semintelor de ierburi perene pentru consolidarea taluzelor la terase, canale, debusee, pe suprafete mici cu panta: <40% teren usor si mijlociu	100 mp	331,80	94,20	31.253,94
				material:	4,56	1.511,38
				manopera:	89,64	29.742,55
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.26	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	3,32	35,79	118,84
				material:	0,22	0,73
				manopera:	3,59	11,90
				utilaj:	31,99	106,20
				transport:	0,00	0,00
3.27	RCSL02B#	ASIMILAT - PARAPET PIETONAL - Parapet(balustrada)-mina curenta la scarile din metal gata confect.cu inaltimea de 90 cm	m	47,40	87,66	4.155,08
				material:	26,81	1.270,63
				manopera:	59,22	2.807,03
				utilaj:	1,63	77,43
				transport:	0,00	0,00
4	Monitorizare geotehnica					
4.1	H1H07D	Repere topo-bolturi deformetrice si clinometrice, pentru determinarea deformatiilor	buc	3,00	116,65	349,94
				material:	93,01	279,03
				manopera:	23,64	70,91
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.2	H1H07A	Repere topo de nivelment, pt. determinarea deformatiilor	buc	2,00	121,14	242,29
				material:	90,93	181,86
				manopera:	30,21	60,43
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4.3	OF041	ASIMILAT Masuratori topografice - Masurarea distantelor prin unde în lucrari de triangulatie, poligonometrie, trasari, urmarirea comportarii constructiilor si reperaj fotogrammetrie...Tipul de aparat electrooptice automat intervale de distanta (m) 0-200 densitatea de puncte pichetate pe un km I	buc	5,00	236,88	1.184,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	236,88	1.184,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
			procent	material	manopera	utilaj
				transport	total	

STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: PAMANT ARMAT CU GEOGRILE					
STADIUL FIZIC: Pamant armat latura sudica					
Cheltuieli directe:	152.017,36	66.075,67	8.357,06	44.475,29	270.925,39
TOTAL GENERAL (fara TVA):					270.925,39
TVA:	19,00%				51.475,82
TOTAL GENERAL:					322.401,21
TOTAL Cheltuieli directe:	190.891,15	96.834,43	16.249,37	49.960,18	353.935,13
TOTAL Recapitulatie:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):	190.891,15	96.834,43	16.249,37	49.960,18	353.935,13
TVA:	19,00%				67.247,67
TOTAL GENERAL:					421.182,80



1 euro = 4,84 lei , curs la data de 18.06.2020

Executant,

Director General,