

S.C.COMPLEXUL ENERGETIC TURCENI SA.
DEPARTAMENT INVESTIȚII

Nr. 809 / 14.01.2011

16/16 / 18.01.2011

SC: 852/24.01.2011



APROBAT

Director: Direcția Minieră

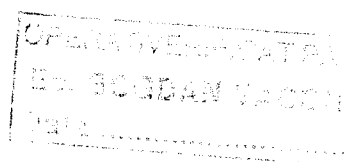
Ing. Paraschivu Ion

CAIET DE SARCINI

“LUCRĂRI DE REABILITARE CASĂ STĂNILOIU I.C. NICOLAE”
sat Cornești Noi

COD CPV: 45211300 - 2

BENEFICIAR : S.C. C.E. TURCENI SA.
DIRECȚIA MINIERĂ – CARIERA JILȚ SUD



CAIET DE SARCINI

1.OBIECTUL ACHIZIȚIEI ;

« Lucrări de reabilitare casă STANILOIU I.C.NICOLAIE ».

2. SCOPUL ACHIZIȚIEI ;

Necesitatea achiziției lucrărilor de construcții pentru casa strămutatului STANILOIU I.C.NICOLAIE din sat Cornești a apărut din insistența viitorilor proprietari de a prelua imobilul.Ca urmare comisia formată din reprezentanți ai Serviciului de Investiții și proiectant s-a deplasat la fața locului unde respectivul imobil a fost expertizat . În baza expertizei a fost întocmit proiect cu lucrările necesare a fi executate.

3.LISTA DE CANTITĂȚI;

Lista cu cantitățile de lucrări(anexa 1) dată de proiectant este anexată la caietul de sarcini,fiind parte integrantă a acestuia.

a. anexa 1

- lucrări de intervenții la șarpantă ,
- executie placaje cu gresie si faianta ,
- executie lucrari de zugraveli,
- executie pardoseli din parchet,
- executie termoizolatie pod,
- remedieri fatada,
- remedieri tamplarie lemn,
- confectii metalice porti acces,
- execuție alei plus trotuare din beton,
- execuție rigolă betonată pentru preluarea apelor pluviale.

4.COD CPV :45211300 – 2 (lucrări de construcții case)

5.TERMEN DE EXECUȚIE;

Se acordă 30 de zile lucrătoare de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

6.MATERIALE ȘI ECHIPAMENTE;

Puse la dispoziție de beneficiar -- **nu este cazul**

7.AVIZE ȘI AUTORIZAȚII;

În sarcina achizitorului – are obligația de a pune la dispoziția executantului spațiul liber de sarcini.

8.SPECIFICAȚII TEHNICE DE EXECUȚIE ;

Lucrările de construcții se vor executa conform rezultatului expertizei tehnice prinse în proiectul elaborat în urma acesteia , ținând cont de prescripțiile legi 10/1994 și de către o firmă autorizată cu experiență similar de minim 3 ani . Materialele puse în operă să fie de bună calitate și de ultimă generație.Pe parcursul derulării lucrărilor nu se va trece la faza următoare până nu se verifică lucrarea și se întocmesc procesele verbale de lucrări ascunse .

LEGI , STAS – uri , NORMATIVE :

- Legea 114-97 – legea locuintei ;
- Legea 10 – 95- legea privind calitatea în construcții;
- C 56-85 – normativ privind calitatea și recepția lucrărilor în construcții;
- GT 041-02-ghid privind reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor clădirilor;
- HGR 273-94 – hotărâre privind aprobarea regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații;
- C 107/0-02-normativ pentru proiectarea și execuția de izolații termice la clădiri;
- NE 912-99-cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat;

9.REGULI DE PROTECȚIA MUNCII,MĂSURI P.S.I.,MEDIU;

Se vor respecta legile în vigoare pentru lucrări de construcții din 1996, reglementate prin **Legea 319 – 06- Legea securității și sănătății în muncă ,HGR 1091 – 06** și Ordinul 1233/D – 80, elaborate de M.M.P.S. și M.S., P118 – 99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor, Ordinul MAI 163 – 07 Norme generale PSI, cât și Ordinul 91N/93 al M.L.P.A.T.

10.EXECUȚIA ȘI DECONTAREA LUCRĂRILOR;

Executantul are obligația de a începe lucrările în cel mai scurt timp posibil de la primirea ordinului de începere lucrări și să se deruleze conform graficului de execuție.

Decontarea lucrărilor se va face în baza situațiilor de lucrări însușite și aprobate de achizitor. Emiterea facturilor se va face numai după aprobarea și înregistrarea situațiilor de lucrări la achizitor.

Decontarea finală se face după efectuarea în prealabil a recepției la terminarea lucrărilor;

11.GARANȚIA TEHNICĂ;

Garanția va fi 18 luni după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor.

12.RECEPȚIA LUCRĂRILOR EFECTUATE;

Se va face conform H.G.273/1994.

SEF SERV. INVESTITII MINE
Ing. GRECU GABRIEL

Grecu G.

Întocmit

Ing. Brâncoveanu Doru

Brâncoveanu

OBIECTIVUL:
OBIECTUL:
STADIUL FIZIC

73. 707-600 EXPERTIZE TEHNICE SI PROIECTARE
73.9. STANILOIU I C NICOLAE
73.9.1. REABILITARE CASA

- Anexa 1 -

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCU08A1	Străpungeri în zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1/2 cărămidă și secțiunea străpungerii de 50-400cmp	buc	267.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCE19A1	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, planșee, pereți și schelet din beton armat, prin umplerea a golurilor atât spre interior cât și spre exterior cu câlți de canepă	m	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCT26B1	Desfacerea învelitorilor din olane, țigle solzi sau profilate cu jghiaburi, așezate pe șipci bătute pe astereală sau direct pe căpriori, inclusiv desfacerea șipcilor, doliilor, paziilor, șorturilor și racordării din tablă zincată	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile învelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	IZF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperișuri și terase executat pe suprafețe înclinate peste 7% sau verticale, cu împaslitură de fibre de sticlă bitumată perforată tip IPB 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum tip ...* la hidroizolație datorat perforat	mp	132.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	RPCI06A1	Reparații la învelitori din țigle profilate de 390x200 și coame mari la acoperișuri fără astereală	mp	120.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	IZF12M	Izolații termice în camere frigorifice la tavane, cu plăci din polistiren celular tip ...* având grosimea de ...* mm, într-un strat, lipite cu mastic de bitum tip H 80/90 și fixate cu mustăți din sârmă zincată, inclusiv chituirea, plăcilor	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	RPCK01B1	Strat suport pentru pardoseli, executate din mortar ciment m 100-T, de 3cm grosime, cu fața driscuită fin	mp	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Text dreapta

STADIUL FIZIC: REABILITARE CASA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT19A1	Desfacerea pardoselilor din parchet pe dusumele oarbe cu recuperarea materialelor, inclusiv dușumelele	mp	28.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCK09D1	Pardoseli parchet stejar, fag pe suport existent, curățit, montat în benzi simple sau intercalate, prin lipire cu aracet	mp	28.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RPCK15B1	Rașchetare parchetului de stejar sau fag, executată cu rândeașă și țiclingul	mp	28.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPCK72A1	Lăcuirea parchetului cu lac palux în trei straturi	mp	28.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	RPCT20A1	Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc scivisite rolate mozaicate	mp	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	RPCK01A1	Strat suport pentru pardoseli, executate din beton B 50 cu fața zgâriată pentru asigurarea aderenței xilotitului	mp	21.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	RPCK40D1	Pardoseli din plăci sau pișcoturi de gresie ceramică, așezate pe un strat de mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime diferite forme și culori în suprafață peste 60 cmp/buc	mp	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	RPCU01A1	Sobe din plăci ceramice de teracotă după modelul și culoarea cerută executate în construcții existente, cu montarea garniturilor, la sobe obișnuite	buc	324.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	RPCH13A1	Streașină înfundată, din scânduri de rășinoase fălțuite și geluite pe o parte, cu o grosime inițială de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime fără console aparente	mp	23.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	RPCI24A1	Revizia igheaburilor din tablă zincată de 0,5 mm grosime, executate de pe autoturnul telescopic	m	38.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	RPCI28A1	Revizia burlanelor din tablă zincată de 0,5 mm grosime, executate de pe autoturnul telescopic	m	22.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Text dreapta

STADIUL FIZIC: REABILITARE CASA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	RPCI13C1	Reparația dolilor, paziilor, îmbrăcatul coșurilor, aticelor, la învelitorile de tablă cu jgeab, solzi, olane azbociment cu plăci plane sau ondulate, eternit din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având o lățime desfășurată de maxim 50 cm la la îmbrăcatul	mp	7.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	RPCT20A1	Desfacerea pardoselilor din ciment turnate pe loc sclivisite rolate mozaicate	mp	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	RPCS01B1	Trotuare din dale de beton B150, turnate pe loc fără scliviseala, cu rosturile umplute cu nisip, având dimensiunile de 100x100x10 cm	mp	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	IZF21D	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorturilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă de plumb cu lățimea de circa 300 mm, la rosturile	m	66.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	RPCD01A1	Armături din oțel beton OB37 pentru beton armat în fundații și radiere	kg	22.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	CZ0106B1	Beton marca B 200, cu agregate grele, sortate cu granulația până la 16 mm, pentru beton armat în elemente cu secțiunea redusă sau armături foarte dese și în piloți Franki, preparat cu ciment M 30 în instalații necentralizate ;	mc	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulație de 0.7 mm, prevăzut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TRA02A35	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 35 km.	tona	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn .	mp	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	RPCO67A1	Montarea ușilor metalice din oțel profilat, cu un 1 - 2 canaturi	kg	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Text dreapta

STADIUL FIZIC: REABILITARE CASA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
31	+ 2601228	USA PVC 90X2.1	mp	9.50		
32	RPCT09A1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a fundațiilor și elevațiilor din beton simplu având dozajul până la 150 kg ciment la mc de beton	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	RPCB06A1	Beton armat marca B150, turnat în fundații cu talpi continue sau izolate, în radiere slab solicitate, la cladiri existente	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolese din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de răsinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	RPCD01A1	Armături din otel beton OB37 pentru beton armat în fundații și radiere	kg	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	905.67		
total greutate materiale			tone	66.57		
articole TRA				343.12		
transport auto				0.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe						
Somaj						
Camera de munca						
Fond de risc						
Sanatate						
CAS						
Total Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL:						

1 EURO = Lei, curs la data de

Incheiere

alt

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

Text dreapta

OBIECTIVUL:
OBIECTUL:
STADIUL FIZIC

73. 707-600 EXPERTIZE TEHNICE SI PROIECTARE
73.9. STANILOIU I C NICOLAE
73.9.2. AMENAJARE PE VERTICALA

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA19C1	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adancime <0.5 m, in : teren tare	mc	5.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSA02E1	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, trepte de intrare etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m tere	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	27.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	IFA07D1	Rostuirea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adancimea de 4 cm si nisip pe restul adancimii avind latimea rostului de 1,5 cm pentru dale cu grosimea : 10 cm.	m	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	H2Z01C1	Beton hidro. prep. in inst. centralizate pt. elem. din beton simplu bh 200 cu ciment hz 35 alc. 1% vrac \$	mc	2.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TSD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulat de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	CP19A1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale tip I si tip U pentru canale	buc	6.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Text dreapta

STADIUL FIZIC: AMENAJARE PE VERTICALA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	YA01	Procurare rigola prefabricate MEA EASY 100 inclusiv gratarul	lei	300.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	RPCK01B1	Strat suport pentru pardoseli, executate din mortar ciment m 100-T, de 3cm grosime, cu fața driscuită fin	mp	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	RPCF01A1	Zidărie uscata din piatră bruta de cariera pentru constructii	mc	14.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	RPCE11A1	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri și terase, executate pe suprafețe inclinate până la 7% cu carton bitnat tip CPB simplu	mp	192.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	TSD04A1	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 : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	26.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	75.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	RPCJ49A1	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru spriț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu	mp	75.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	IZF12A	Izolații termice în camere frigorifice la pereți, cu plăci din polistiren celular tip ...* având grosimea de ...* mm într-un strat lipite cu mastic de bitum tip H 80/90 și fixate cu mustăți din sârmă zincata. Inclusiv chituierea plăcilor	mp	75.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	+ 2602840	Placa polistiren expandat pex C 4000x500x 48mm s7461	mp	76.26		
18	YA01	Procurare polistiren	lei	532.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

Text dreapta

STADIUL FIZIC: AMENAJARE PE VERTICALA

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19	YA01	Procurare plasa fibra sticla	lei	150.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	YA01	Procurare plasa	lei	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	CF16A1	Tencuieli executate cu vopsea cu efect decorativ, simbol 8203, aplicate mecanizat pe suprafetele vizibile ale elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, pe un glet de netezire existent	mp	75.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	75.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	RPCJ07B1	Reparatii de tencuieli interioare brute, la pereți din zidărie de cărămidă sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ipsos-var marca M 50-T	mp	9.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	RPCJ27C1	Tencuieli interioare drișcuite, la tavane din beton armat, monolit sau prefabricat, executate cu mortar de ciment-var marca 100-T, pentru șprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil	mp	36.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	36.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	RPCJ35B1	Glet de var-ipsos pe tencuieli interioare drișcuite, de 0,7 mm grosime cu pastă de var si adaos de 100 kg ipsos la mc de var pastă, la tavane	mp	36.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	RPCJ36A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drișcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereți și stâlpi	mp	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	115.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
total manopera			ore	503.11		
total greutate materiale			tone	64.14		
articole TRA				364.97		
transport auto				0.00		

Text dreapta

OBIECTIVUL:
OBIECTUL:
STADIUL FIZIC

73. 707-600 EXPERTIZE TEHNICE SI PROIECTARE
73.9. STANILOIU I C NICOLAE
73.9.3. SUPLIMENTARE DEVIZ

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.		Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
1	RPCT14C1	Desfacerea tencuielilor la fațade executate in praf de piatră cu mortar de ciment	mp	27.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	RPCM37B1	Repararea placajelor din gresie, fixate cu mortar de ciment-var marca 100-T, de 2,5 cm grosime, inclusiv rostuirea cu mortar de ciment alb sau colorat in tonul placilor o singură culoare și formă, în suprafață de peste 60 cmp pe bucată	mp	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	RPCK40D1	Pardoseli din plăci sau pișcoturi de gresie ceramică, așezate pe un strat de mortar de ciment marca 100-T, de 3 cm grosime diferite forme și culori în suprafață peste 60 cmp/buc	mp	6.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	YA01	Procurare gresie trafic	lei	280.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	YA01	Procurare polistiren 5cm	lei	216.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
total manopera			ore	155.76			
total greutate materiale			tone	2.84			
articole TRA							
transport auto				0.00			

Text dreapta