

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Renovarea I.E.T. nr. 1 din mun. Hîncești, mun. Hîncești, str. Alexandru cel Bun, 51**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează la obiectul Gradinita de copii nr. 1 din mun Hincesti str. Alexandru cel Bun, 50 executarea următoarelor lucrări:

- Demontarea acoperisului și sarpantei din ardezie;
- Montarea unui acoperiș nou cu invelis din tabla cutata tip tigla (tabla cutata prevopsita T8-Z225 0.42-0.5 grosime; acoperire zinc 225g/m2,) pe sarpanta din lemn asezata pe o centura noua din beton armat monolit;
- Lucrari de efecienta energetica care prevad termoizolarea fatadelor cu vata minerala grosimea de 100mm si termoizolarea planseului ultimului etaj cu vata minerala grosimea de 100mm.
- Schimbarea sistemii interioara de incalzire;
- Schimbarea partiala a pardoselelor;

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă. ***Deviz de cheltuieli și proiect de execuție;***

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor. ***Conform cerintelor listei cu cantitățile de lucrari.***

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. (Nu se necesită).

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente. ***Se va preciza în conformitate cu condițiile climaterice în timpul executării lucrărilor. În timpul schimbării acoperisului de prevazut resurse pentru protejarea spațiilor interioare deja reparate.***

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor. ***Materialele utilizate se vor insoti de certificate de calitate.***

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere. **Conform cerintelor normative.**

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. **Se va efectua trasarea dsi sistematizarea pe verticala a acoperisului la betonarea centurii.**

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri. **Conform normativelor.**

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii. **(Conform cerintelor din NCM C.01.02:2017)**

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor. **(Conform cerintelor din NCM C.01.02:2017)**

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate. **(Conform cerintelor din NCM C.01.02:2017)**

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări. **(Nu se necesită).**

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. **(Nu se necesită).**

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon. **(Nu se necesită).**

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici. **(Nu se necesită).**

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. **(Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3, 5 și 7 elaborate conform CPL 01.01.2012).**

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anuntul de participare).**

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru

toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).**

Notă: Presentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă Primăria municipiului Hîncești - primar Alexandru BOTNARI
Data 15.11.2024

1. Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Renovarea I.E.T. nr. 1 din mun. Hîncești**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

LOTUL 1				
Lucrări de Eficiență Energetică a clădirii grădiniței nr. 1 din mun. Hîncești cu renovarea acoperișului				
№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de Eficienta Energetica		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1	RpCO56B	Demontari: riglete exterioare la ferestre	m2	22,6500
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	166,6200
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (scari) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	255,0000
		Capitolul 1.2. Soclu		
4	RpCJ12A	Tencuielii exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane la soclu si fatada locuri defectate	m2	166,6200
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu betonocontact.fara soclu	m2	182,6400
6	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren Placi polistiren extrudat XPS, cu grosimea de 100mm densitatea 26 kg/m3, Standart EN1602,conductivitate termica 0.035W/mk,standart(SM SR EN 12677), stres de compresiune 10% a grosimii de 200kPa (SM GOST ,-EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1).Conform normativelor de rezistenta la foc pentru RM. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	182,6400

7	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	182,6400
		Capitolul 1.3. Peretii		
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)(1088m2+182.64 soclu+197.76 ferestre+2.7 ferestre+16.2 usi)	m2	1 487,3000
9	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm Placi polistiren extrudat EPS, cu grosimea de 100mm densitatea 25 kg/m3, Standart EN1602,conductivitate termica 0.038W/mk,standart(SM SR EN 12677), stres de compresiune 10% a grosimii de70kPa (SM GOST ,-EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1). Ancadramentul golurilor cu vata minerala gr. 100mm,densitatea 75kg/m3,conductivitatea 0.044W/kmvaloarea declarata a stresului de compresiune la deformarea de 10% a grosimii de 50kPa (GOST R EN 826) clasa incendiara A (SM SR EN 13501-1+A1) inclusiv glafuri Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	1 088,0000
10	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 088,0000
11	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 088,0000
12	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent Culor alese de beneficiar	m2	1 088,0000
13	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2	m	336,2000

		cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime		
14	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	113,0500
15	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr 20mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	11,0000
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	106,3500
17	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	106,3500
18	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	2,7000
19	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Parasolare superior	m2	63,8200
20	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	63,8200
21	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	63,8200
22	RpCJ12B1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	63,8200

		cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe, pentru tencuieli sclivisite la tavaneParasolare partea inferioara		
23	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	63,8200
		Capitolul 1.4. Planseul ultimului nivel		
24	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de pelicola asezata pe uscat Se exclud materialele bituminoase k salariu 0.5 Коэффициент к материалам=0,5000	m2	714,6000
25	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 grosimea 100mm, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 %Asezat pe uscat	m2	714,6000
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe stratul de vata minerala si ermetizat cu lenta adeziva norma 1.5m/m2 Material marunt=1,0300	m2	714,6000
27	CR09A	Podea peste grinzi in podul magaziiilor, grajdurilor, etc., executate din scinduri de rasinoase	m2	70,0000
		Capitolul 2. Lucrari de Renovare a cladirii Capitolul 2.1. Demontari		
28	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	28,0000
29	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	961,0000
30	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	961,0000
31	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile si frantoane	m2	157,0300

32	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc. Pireu. Locurile de montare a stilpilor pe acoperis	m3	15,1400
33	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	328,0000
34	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Demontarea corpurilor de incalzire din tevi de otel Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	850,0000
		Capitolul 2.2. Centuri, grinzi.		
35	CB03B1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	139,6000
36	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	80,0000
37	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv A240	kg	308,6000
38	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv A500	kg	824,0700
39	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv A240 pentru Elemente de prindere D147AI240.	kg	96,0000
40	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	18,5700
41	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, asezat pe uscat resursa . Strat	m2	82,6000

		hidroizolant sub elementele de lemn .Resursa lemne filer nu se folosesc se exclud.		
		Capitolul 2.3. Acoperis		
42	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	12,0000
43	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	10,3800
44	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate.Folie analog JUTACON N130, cu supape, densitatea 130g/m2, Anticodens cu capacitati hidroizolante si impermeabilitate pentru protejarea lemnului si a tablei cutate. Material marunt=1,0300	m2	1 074,9400
45	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (100*32 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.0085 se iau dupa proiect.	m2	1 074,9400
46	CE30A	Contrastereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50*30 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.0018 se iau dupa proiect.	m2	1 074,9400
47	CE31D	Streasina infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri de rasinoase faltuite geluite si prevopsita si lambriuri 12mm clasa A pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m,inclusiv asterala Se exclude prevazul.	m2	169,3800
48	CE31D	Frantoane infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri de rasinoase faltuite geluite si prevopsita si lambriuri 12mm clasa A pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m,inclusiv asterala clasa A.Se exclude prevazul.	m2	29,6700
49	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	32,0000

50	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,0500	m2	1 074,9400
51	RpCP18BAplicat	Montarea opritorilor de zapada prin indreptarea si fixarea pe acoperis a opritorilor, inclusiv etansarea strapungerilor invelitorii. . Resursele manopera se pastreaza resurse materiale opritori prefabricati cu norma 1 Din tabla cutata gr 07-1.0mm prevopsita cu vopsea polimerica	m	130,0000
52	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. 125mm Material marunt=1,0300	m	169,0000
53	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.87mm Material marunt=1,0200	m	88,0000
54	CE42A	Executarea lucarnelor in franton.Total lemn de rasinoase 0.155m3*/o lucarna	buc	4,0000
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura.Scara si bariera de protectie	t	0,6090
56	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,6090
		Capitolul 2.4. Lucrari de schimbare a pardoselelor si sistema de incalzire		
57		Pereti		0,0000
58	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	365,2800

59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Vopsire decorativa reliefata a peretilor	m2	365,2800
60		Pardosele		0,0000
61	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	745,1000
62	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Marca 33-14 Materiale marunte (cuie)=1,0100	m2	507,9000
63	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	237,2000
64	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	90,0000
65		Sistema de incalzire		0,0000
66	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	164,2000
67	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	164,2000
68	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	68,0000

69	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	40,0000
70	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Cot 50*50	buc	16,0000
71	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Mufe 50	buc	8,0000
72	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teu 50*50*50	buc	4,0000
73	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teu 50*50*20	buc	30,0000
74	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Cruce 50*50*50*50	buc	2,0000
75	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Trecere 50*40	buc	16,0000
76	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teu 40*40*20	buc	30,0000
77	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Mufe 40	buc	8,0000
78	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc	16,0000

		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm.Trecere 32*40		
79	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm.mufe 32	buc	8,0000
80	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm.Teu 32*32*20	buc	32,0000
81	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 20*20	buc	94,0000
82	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm22*500 EXTREA inclusiv elemente de prindere	buc	24,0000
83	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm"KORAD" 22K 500*1100	buc	22,0000
84	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv "KORAD" 22K 500*500	buc	1,0000
85	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Coltari RTR N	buc	47,0000
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" RLV Coltari Danfos	buc	47,0000
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	47,0000
88	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000
89	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg	210,0000

		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata		
90	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	365,0000
91	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	365,0000
92	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	365,2800
		Capitolul 2.5. Trotuar perimetral.115.6m*0.8m		
93	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	11,5600
94	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	34,6800
95	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa 30cm	m2	43,3500
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-40mm-15 cm	m3	17,3400
97	DI119 Aplicat	Fundatii monolite din beton C15/20 la edificiile artificiale 10 cm+dfinte Alte utilaje=1,0300	m3	14,4500
98	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	12,5200
		Capitolul 2.6. Trotuare (86+4+4)*4=376m2		

99	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	303,0000
100	TsC18B1	Sapatura mecanica cu bobcat , inclusiv iplanificarea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,8300
101	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,0000
102	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,8300
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 10cm	m3	37,6000
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 12 cm	m3	45,1200
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm De format resurs beton	m	196,0000
106	DE17A	Pavaje color executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	83,4200
107	DE17A	Pavaje gri executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	292,5800

Data 15.11.2024

ALEXANDRU BORNARI

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)

Renovarea I.E.T. nr. 1 din mun. Hîncești

LOTUL 1

**Lucrări de Eficiență Energetică a
clădirii grădiniței nr. 1 din mun.**

**Hîncești cu renovarea
acoperișului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 01-035-2024

Lucrari de Eficienta Energetica

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de Eficienta Energetica				
		1.1. Demontari				
1	RpCO56B	Demontari: riglete exterioare la ferestre	m2	22,6500		
	7422010060100	Timplar	h-om	10,6455		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,6455		
		<i>Total</i>				
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	166,6200		
	7122050013400	Zidar	h-om	19,9944		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,9930		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,3310		
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,6662		
		<i>Total</i>				
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (scari) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	255,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6375		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2550		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,1051		

		(carbid) S102				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1576		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Demontari						
		1.2. Soclu				
4	RpCJ12A	Tencuielii exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane la soclu si fatada locuri defectate	m2	166,620 0		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	221,6046		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,6494		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	3,9989		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 594,55 34		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,4987		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1663		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	1,3330		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6665		
		<i>Total</i>				
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor cu betonocontact.fara soclu	m2	182,640 0		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4792		
	2416586105304	Betonocontact	kg	27,3960		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,1320		
		<i>Total</i>				
6	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren Placi polistiren extrudat XPS, cu grosimea de 100mm densitatea 26 kg/m3,	m2	182,640 0		

		Standart EN1602,conductivitate termica 0.035W/mk,standart(SM SR EN 12677), stres de compresiune 10% a grosimii de 200kPa (SM GOST ,-EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1).Conform normativelor de rezistenta la foc pentru RM. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	259,3488		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,4267		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	737,8656		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	737,8656		
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	197,3790		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	202,9130		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 106,79 84		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,5660		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6210		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,2007		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,2875		
		<i>Total</i>				
7	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	182,640 0		
	9310060019930	Muncitor	h-om	301,3560		
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	188,1557		
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	682,5257		
	2430226100000 1	Fuga	kg	86,6992		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 689,32 80		
	4100126202818	Apa	m3	0,3689		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,1917		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,8264		
		<i>Total</i>				

Total						
Total Soclu						
		1.3. Peretii				
8	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)(1088m2+182.64 soclu+197.76 ferestre+2.7 ferestre+16.2 usi)	m2	1 487,3 000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1 115,47 50		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4462		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1487		
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,4462		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,1785		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,4619		
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	6 692,85 00		
		<i>Total</i>				
9	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm Placi polistiren extrudat EPS, cu grosimea de 100mm densitatea 25 kg/m3, Standart EN1602,conductivitate termica 0.038W/mk,standart(SM SR EN 12677), stres de compresiune 10% a grosimii de70kPa (SM GOST ,-EN 826), clasa incendiara E, (standart EN 13501-1+A1). Ancadramentul golurilor cu vata minerala gr. 100mm,densitatea 75kg/m3,conductivitatea 0.044W/kmvaloarea declarata a	m2	1 088,0 000		

		stresului de compresiune la deformarea de 10% a grosimii de 50kPa (GOST R EN 826) clasa incendiara A (SM SR EN 13501-1+A1) inclusiv glafuri Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 980,16 00		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	316,6080		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4 142,77 76		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	6 153,72 80		
	2521302602190 7	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* EPS 100	m2	901,0816		
	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	274,7200		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 208,76 80		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6 593,28 00		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	27,2000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,6992		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	25,0240		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	20,6720		
		<i>Total</i>				
10	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 088,0 000		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	130,5600		
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	451,5200		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	54,4000		
		<i>Total</i>				
11	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 088,0 000		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 327,36 00		
	2653102100831 1	Tink	kg	2 502,40 00		
	4100126202818	Apa	m3	4,3520		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	6,5280		

		<i>Total</i>				
12	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent Culor alese de beneficiar	m2	1 088,0 000		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	489,6000		
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	696,3200		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	54,4000		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	544,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	54,4000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,2640		
		<i>Total</i>				
13	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m	336,200 0		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	147,9280		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	73,9640		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	329,4760		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,3362		
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,6810		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,0844		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5043		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3362		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3362		
		<i>Total</i>				
14	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	113,050 0		
	7422010060100	Timplar	h-om	36,1760		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,0440		
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	113,0500		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	452,2000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1305		

		<i>Total</i>				
15	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala gr 20mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2	11,0000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,3340		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,8190		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	44,4400		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	55,5500		
	2521302602920 9	Placi ignifugate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3* 20mm	m2	11,8877		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	14,1097		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	88,8800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2750		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0374		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,3000		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2310		
		<i>Total</i>				
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	106,350 0		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	12,7620		
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	44,1352		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,3175		
		<i>Total</i>				
17	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	106,350 0		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	47,8575		
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	68,0640		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,3175		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	53,1750		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,3175		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3190		
		<i>Total</i>				

18	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	2,7000		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2430		
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	2,7000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	16,2000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,9035		
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,6669		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,6200		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,7000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0540		
		<i>Total</i>				
19	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane Parasolare superior	m2	63,8200		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	84,8806		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,6134		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,5317		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	610,7574		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,7231		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4467		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,5106		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2553		
		<i>Total</i>				
20	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	63,8200		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5528		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,5730		

	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0032		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,3820		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	19,1460		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0128		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0638		
		<i>Total</i>				
21	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	63,8200		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5528		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	108,4940		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0383		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,1166		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0638		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8297		
		<i>Total</i>				
22	RpCJ12B1	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe, pentru tencuieli sclivisite la tavane Parasolare partea inferioara	m2	63,8200		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	123,1726		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,6134		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	610,7574		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,7231		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4467		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,5317		
	2952270003817 1	Malaxor de mortar 200 l actionat	h-ut	0,5106		

		electric				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2553		
		<i>Total</i>				
23	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	63,8200		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,7190		
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	40,8448		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,1910		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	31,9100		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1910		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1915		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Peretii						
1.4. Planseul ultimului nivel						
24	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de pelicola asezata pe uscat Se exclud materialele bituminoase k salariu 0.5 Коэффициент к материалам=0,5000	m2	714,600 0		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	57,1680		
	2682132601626	Pelicola bariera vapori 160g/m2	m2	393,0300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,7865		
		<i>Total</i>				
25	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 grosimea 100mm, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %Asezat pe uscat	m2	714,600 0		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	64,3140		
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100mm	m2	721,7460		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1438		
		<i>Total</i>				
26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat pe stratul de	m2	714,600 0		

		vata minerala si ermetizat cu lenta adeziva norma 1.5m/m2 Material marunt=1,0300				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	142,9200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,7300		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	846,4437		
	2875276312000 1	Banda adeziva	m	1 104,05 70		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,1460		
		<i>Total</i>				
27	CR09A	Podea peste grinzi in podul magaziilor, grajdurilor, etc., executate din scinduri de rasinoase	m2	70,0000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,5400		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,0000		
Total Lucrari de Eficienta Energetica						
		2. Lucrari de Renovare a cladirii				
		2.1. Demontari				
28	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	28,0000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,5200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800		
		<i>Total</i>				
29	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	961,000 0		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	345,9600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,9600		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	19,2200		
		<i>Total</i>				
30	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn	m2	961,000		

		si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor		0		
	7124010010700	Dulgher	h-om	86,4900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,4900		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	28,8300		
		<i>Total</i>				
31	RpCH32D	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - streasinile si frantoane	m2	157,030 0		
	7124010010700	Dulgher	h-om	23,5545		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,5545		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,3554		
		<i>Total</i>				
32	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc. Pireu. Locurile de montare a stilpilor pe acoperis	m3	15,1400		
	7123010010200	Betonist	h-om	93,8680		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,1210		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3028		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,2710		
		<i>Total</i>				
33	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	328,000 0		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	98,4000		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	98,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	44,9360		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,2160		
		<i>Total</i>				
34	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor. Demontarea corpurilor de incalzire din tevi de otel Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	850,000 0		

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,8000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1250		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3502		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5253		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1700		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Demontari						
		2.2. Centuri, grinzi.				
35	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	139,600 0		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,9400		
	7124010010700	Dulgher	h-om	111,6800		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,6980		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	41,8800		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	41,8800		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,1880		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,1880		
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	19,5440		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1396		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1396		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2094		
	2320187315789	Decofrol	kg	16,7520		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,7920		
		<i>Total</i>				
36	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	80,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,4000		
		<i>Total</i>				

37	CC01A1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv A240	kg	308,600 0		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,5042		
	2710602400000	Oțel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	316,3150		
		<i>Total</i>				
38	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv A500	kg	824,070 0		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,1943		
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	844,6718		
		<i>Total</i>				
39	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv A240 pentru Elemente de prindere D147AI240.	kg	96,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,1680		
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	98,4000		
		<i>Total</i>				
40	CA04C	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	18,5700		
	7123010010200	Betonist	h-om	91,9215		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,3565		
	2663102100110 01	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	19,6053		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	6 426,70 56		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,1541		
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	12,8152		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,5032		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,0585		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,3343		

	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,1420		
	2922140007000	Macara	h-ut	5,1996		
		<i>Total</i>				
41	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, asezat pe uscat resursa . Strat hidroizolant sub elementele de lemn .Resursa lemne filer nu se folosesc se exclud.	m2	82,6000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,6080		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	123,9000		
	2682132601626	Pelicola bariera vapori 160g/m2	m2	90,8600		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2065		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,0650		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Centuri, grinzi.						
		2.3. Acoperis				
42	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	12,0000		
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	260,1600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,9200		
	2010102908737 2	Grinzi ecarisate de rasinoase $\sigma=40-75$ mm calit a II a	m3	1,9200		
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\sigma=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,7200		
	2010102904169 2	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	9,9600		
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	86,4000		
	2710602000121 1	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	52,5600		
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	40,5600		
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	23,5200		
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	456,0000		
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	1,8000		
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	5,2800		

		<i>Total</i>				
43	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	10,3800		
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	210,1950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,3550		
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	77,8500		
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,1038		
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	9,6534		
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	1,2456		
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	35,2920		
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	31,2438		
	2320322600036 1	Gudron	kg	26,7804		
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	31,1400		
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	15,0510		
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	1,5570		
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	3,4254		
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	2,3874		
		<i>Total</i>				
44	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. Folie analog JUTACON N130, cu supape, densitatea 130g/m2, Anticodens cu capacitati hidroizolante si impermeabilitate pentru protejarea lemnului si a tablei cutate. Material marunt=1,0300	m2	1 074,9 400		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	214,9880		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	53,7470		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 273,26 64		
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	13 286,2 584		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,7494		

		<i>Total</i>				
45	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (100*32 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.0085 se iau dupa proiect.	m2	1 074,9 400		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	241,8615		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,2458		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,1370		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	128,9928		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	32,2482		
		<i>Total</i>				
46	CE30A	Contrastereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (50*30 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0.0018 se iau dupa proiect.	m2	1 074,9 400		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	241,8615		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,2458		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,9349		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	128,9928		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	32,2482		
		<i>Total</i>				
47	CE31D	Streasina infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri de rasinoase faltuite geluite si prevopsita si lambriuri 12mm clasa A pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m,inclusiv asterala Se exclude prevazul.	m2	169,380 0		
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	10,1628		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	694,4580		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,7520		
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	2,0326		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	7,6221		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru	kg	76,2210		

		constructii				
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,0814		
		<i>Total</i>				
48	CE31D	Frantoane infundata, cu console aparente, in casete, din scinduri de rasinoase faltuite geluite si prevopsita si lambriuri 12mm clasa A pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m,inclusiv asterala clasa A.Se exclude prevazul.	m2	29,6700		
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,7802		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	121,6470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,8680		
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,3560		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	1,3352		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	13,3515		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8901		
		<i>Total</i>				
49	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	32,0000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,2000		
	1212121212121	apa	m3	7,3600		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	54,4000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	214,4000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,3840		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	32,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1600		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	1,9200		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3840		
		<i>Total</i>				
50	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,0500	m2	1 074,9 400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	967,4460		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	268,7350		
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1 297,99 00		

	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	564,3435		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	10 158,1 830		
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	112,8687		
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	45,1475		
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	56,4343		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	53,7470		
		<i>Total</i>				
51	RpCP18B Aplicat	Montarea opritorilor de zapada prin indreptarea si fixarea pe acoperis a opritorilor, inclusiv etansarea strapungerilor invelitorii. . Resursele manopera se pastreaza resurse materiale opritori prefabricati cu norma 1 Din tabla cutata gr 07-1.0mm prevopsita cu vopsea polimerica	m	130,000 0		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,8000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000		
	2710602000171 1	Opritori de zapada	m	130,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	26,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,3000		
		<i>Total</i>				
52	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. 125mm Material marunt=1,0300	m	169,000 0		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	50,7000		
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	182,7735		
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	243,6980		
	2666122800555	Element de inchidere	buc	34,8140		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	17,4070		
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	34,8140		
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	34,8140		
	2874115837745	Suruburi	buc	1 740,70 00		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,3800		

		<i>Total</i>				
53	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.87mm Material marunt=1,0200	m	88,0000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,8000		
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	94,2480		
	2875274000502	Cot burlan	buc	44,8800		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	22,4400		
	2413217300010	Cleme	buc	44,8800		
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	22,4400		
	2875274000503	Cot de capat	buc	22,4400		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	22,4400		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>				
54	CE42A	Executarea lucarnelor in franton.Total lemn de rasinoase 0.155m3*/o lucarna	buc	4,0000		
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	23,8800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5320		
	2863146310808 1	Balamale (петли)	buc	16,0000		
	2863146311270 1	Cremon (ручка оконная)	buc	4,0000		
	2010102901014 2	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) б=20-24см calitatea a II a	m3	0,2400		
	2010102904169 3	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=19-22мм calit a III a	m3	0,2400		
	2010102904169 4	Dulapuri ecarisati de rasinoase б=44mm calit a III a	m3	0,1400		
	2682132600001	Cerceveli (Переpletы)	m2	2,0000		
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	5,6000		
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,4400		
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,6400		
		<i>Total</i>				
55	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a	t	0,6090		

		agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura.Scara si bariera de protectie				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,8825		
	7212030022700	Sudor	h-om	18,1178		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,1765		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5882		
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	609,0000		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,3495		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,0450		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,0450		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,0450		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2436		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3654		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,3495		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,7855		
		<i>Total</i>				
56	CN26A	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,6090		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4457		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	5,2374		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,0582		
	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,1571		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7966		
	2320166200676	White spirit	kg	0,8039		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Acoperis						
		2.4. Lucrari de schimbare a pardoselilor si sistema de incalzire				

57		Pereti		0,0000		
		<i>Total</i>				
58	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	365,280 0		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	445,6416		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 608,09 92		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4611		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	28,8571		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,8445		
		<i>Total</i>				
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual Vopsire decorativa reliefata a peretilor	m2	365,280 0		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	200,9040		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	146,1120		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,9168		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	182,6400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,2640		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7306		
		<i>Total</i>				
60		Pardosele		0,0000		
		<i>Total</i>				
61	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2	745,100 0		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	174,3534		
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	11 457,0 302		
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	67,3943		
	4100126202818	Apa	m3	2,9953		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	31,2942		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de	h-ut	7,4510		

		finisaj				
		<i>Total</i>				
62	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Marca 33-14 Materiale marunte (cuie)=1,0100	m2	507,900 0		
	7132040012700	Parchetar	h-om	584,0850		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,1850		
	2670112204051	Placi din laminat	m2	538,6279		
	1111000100048	Strat sintetic	m2	538,6279		
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	461,6811		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	15,2370		
		<i>Total</i>				
63	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm Materiale marunte (cirpe)=1,0100	m2	237,200 0		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	294,1280		
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	246,7592		
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	886,4164		
	2430226100000 1	Fuga	kg	119,7860		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	4 791,44 00		
	4100126202818	Apa	m3	0,4791		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2372		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,4669		
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	14,9436		
		<i>Total</i>				
64	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	90,0000		
	7122050013400	Zidar	h-om	4,5000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,0000		
		<i>Total</i>				
65		Sistema de incalzire		0,0000		

		<i>Total</i>				
66	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	164,200 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82,1000		
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	169,1260		
		<i>Total</i>				
67	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	164,200 0		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,8900		
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	169,1260		
		<i>Total</i>				
68	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	68,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,4000		
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	70,0400		
		<i>Total</i>				
69	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	40,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,0000		
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32*3.4 Ecoplastic cu fibre de bazalt	m	41,2000		
		<i>Total</i>				
70	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc	16,0000		

		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Cot 50*50				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0800		
	2875274110199	Piesa de racordare Cot 50*50	buc	16,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1600		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,6080		
		<i>Total</i>				
71	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Mufe 50	buc	8,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0400		
	2875274110191 9	Piesa de racordare Mufe 50	buc	8,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0800		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,3040		
		<i>Total</i>				
72	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teu 50*50*50	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5200		
	2875274110188	Piesa de racordare Teu 50*50*50	buc	4,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0400		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,1520		
		<i>Total</i>				
73	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teu 50*50*20	buc	30,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,4000		

	2875274110185	Piesa de racordare Teu 50*50*20	buc	30,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,3000		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,1400		
		<i>Total</i>				
74	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm.Cruce 50*50*50*50	buc	2,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7600		
	2875274110187	Piesa de racordare Cruce 50*50*50*50	buc	2,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0800		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0200		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0760		
		<i>Total</i>				
75	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm.Trecere 50*40	buc	16,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0800		
	2875274110186	Piesa de racordare Trecere 50*40	buc	16,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1600		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,6080		
		<i>Total</i>				
76	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm.Teu 40*40*20	buc	30,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,4000		
	2875274110186	Piesa de racordare Trecere 50*40	buc	30,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,3000		

	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	1,1400		
		<i>Total</i>				
77	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm.Mufe 40	buc	8,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0400		
	28752741105	Piesa de racordare Mufe 40	buc	8,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0800		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,3040		
		<i>Total</i>				
78	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm.Trecere 32*40	buc	16,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,4400		
	2875274110144	Piesa de racordare Trecere 32*40	buc	16,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1440		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,5440		
		<i>Total</i>				
79	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm.mufe 32	buc	8,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7200		
	2875274110148	Piesa de racordare mufe 32	buc	8,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,3200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0720		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,2720		
		<i>Total</i>				
80	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc	32,0000		

		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teu 32*32*20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8800		
	2875274110145	Piesa de racordare Teu 32*32*20	buc	32,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2800		
	3220137315778	Decapant	kg	0,2880		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,0880		
		<i>Total</i>				
81	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 20*20	buc	94,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,1000		
	2875274110120	Piesa de racordare Cot 20*20	buc	94,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,8800		
	3220137315778	Decapant	kg	0,5640		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,4100		
		<i>Total</i>				
82	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1800 mm 22*500 EXTREA inclusiv elemente de prindere	buc	24,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,2000		
	2822115700004 4	Radiator 1800 mm 22*500 EXTREA inclusiv elemente de prindere	buc	24,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	144,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,2000		
		<i>Total</i>				
83	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm "KORAD" 22K 500*1100	buc	22,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,3000		
	2822115700011 00	Radiator "KORAD" 22K 500*1100	buc	22,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0880		

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1760		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	88,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,5000		
		<i>Total</i>				
84	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv "KORAD" 22K 500*500	buc	1,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2822115700500	Radiator "KORAD" 22K 500*500	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000		
		<i>Total</i>				
85	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" Coltari RTR N	buc	47,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,1500		
	2913134626000	Separator termostatic RTR-N D15	buc	47,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7520		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5040		
		<i>Total</i>				
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" RLV Coltari Danfos	buc	47,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4600		
	2875274202704 2	Robinet cu dublu reglaj RLV Coltari Danfos	buc	47,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5640		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1280		
		<i>Total</i>				
87	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	47,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000		
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu	buc	47,0000		

		Dn 1/4 "			
		<i>Total</i>			
88	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,0000	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	
	2875274205100	Robinet cu mufa 40	buc	6,0000	
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2280	
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4560	
		<i>Total</i>			
89	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	210,0000	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,3000	
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	210,0000	
		<i>Total</i>			
90	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	365,0000	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,8500	
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,6000	
		<i>Total</i>			
91	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	365,0000	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,2000	
		<i>Total</i>			
92	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	365,2800	

	9310060019930	Muncitor	h-om	25,5696		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9132		
	2875277400000	Compresor	h-ut	3,2875		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de schimbare a pardoselelor si sistema de incalzire						
		2.5. Trotuar perimetral.115.6m*0.8m				
93	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	11,5600		
	7123010010200	Betonist	h-om	71,6720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,6340		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2312		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,7340		
		<i>Total</i>				
94	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	34,6800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,0336		
		<i>Total</i>				
95	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa 30cm	m2	43,3500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,6750		
	7122050013400	Zidar	h-om	16,4730		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	52,0200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0838		
		<i>Total</i>				
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-40mm-15 cm	m3	17,3400		

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1666		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	19,9410		
	4100126202818	Apa	m3	1,7340		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6414		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,2828		
		<i>Total</i>				
97	DI119 Aplicat	Fundatii monolite din beton C15/20 la edificiile artificiale 10 cm+dfinte Alte utilaje=1,0300	m3	14,4500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,0955		
	2663102100000	Beton C16/20	m3	14,7390		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5347		
	2922140007000	Macara	h-ut	6,3701		
		<i>Total</i>				
98	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	12,5200		
	7123011000200	Betonist	h-om	4,6324		
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0451		
	1212121212121	apa	m3	0,5158		
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	4,6324		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,6324		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Trotuar perimetral.115.6m*0.8m						
2.6. Trotuare (86+4+4)*4=376m2						
99	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	303,000 0		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	118,1700		

		<i>Total</i>				
100	TsC18B1	Sapatura mecanica cu bobcat , inclusiv iplanificarea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,8300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,2742		
		<i>Total</i>				
101	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2000		
		<i>Total</i>				
102	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,8300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1251		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,1211		
		<i>Total</i>				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 10cm	m3	37,6000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,8400		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,3600		
	4100126202818	Apa	m3	3,7600		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,8960		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,7920		
		<i>Total</i>				
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 12 cm	m3	45,1200		

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,6688		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	51,8880		
	4100126202818	Apa	m3	4,5120		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,4752		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,9504		
		<i>Total</i>				
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm De format resurs beton	m	196,000 0		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,5200		
	7129020012800	Pavator	h-om	35,2800		
	2663102100001	Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки)	m3	9,4080		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	199,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5880		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	196,9800		
		<i>Total</i>				
106	DE17A	Pavaje color executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	83,4200		
	7129020012800	Pavator	h-om	48,4003		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3180		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	133,4720		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 101,14 40		
	2661112800651 5	Placi din beton, pentru trotuare color	m2	84,6713		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4171		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,1700		

	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,6684		
		<i>Total</i>				
107	DE17A	Pavaje gri executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	292,580 0		
	7129020012800	Pavator	h-om	169,7549		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6228		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	468,1280		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 862,05 60		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gri	m2	296,9687		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,4629		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,1180		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,8516		
		<i>Total</i>				

APROBAT:

Investitor Primaria mun. Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

