



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Nr.de înreg.: I 3978/27.04.2020

CAIET DE SARCINI



privind achiziția de "Lucrări de reparații, renovare acoperiș"

la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei
Municipiului Odorheiu Secuiesc

Cod CPV: 45261910-6 Lucrări de reparații acoperișuri

1. DATE GENERALE

Denumire achiziție: "Lucrări de reparații, renovare acoperiș" pe strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc".

Cod CPV: 45261910-6 Lucrări de reparații acoperișuri.

Tipul achiziției: Execuție lucrări reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc.

Sursa de finanțare: venituri proprii pentru activitatea de întreținere.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectivul prezentei achiziții îl constituie execuția de lucrări reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc.

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor de reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

3. DOMENIUL DE APLICARE

Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție ale lucrărilor de reparații pentru obiectivul: "Lucrări de reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc".

Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor de reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc.

Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor de reparații pentru obiectivul: "Lucrări de reparații, renovare acoperiș la adresa strada Taberei nr. 3B, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc".

Standardele de referință:

- STAS 1451-80 - Șuruburi cu filet pentru lemn;
 - STAS 2389-77 - Construcții civile, industriale și agrozootehnice, jgheaburi și burlane;
 - STAS 2274/81 - Lucrări de tinichigerie;
 - STAS 1476-80 - Șuruburi pentru lemn;
 - STAS 926-90 - Piulițe;
 - STAS 515-79 - Țigla solzi normală din argile arsă (forme și dimensiuni);
 - STAS 515-1979 - Coame presate din argilă arsă;
 - Normativ C37-88, Normativ pentru alcătuirea și executarea învelitorilor la construcții;
 - Normativ C56-85, Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții;
- Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

4. INFORMAȚII LOCAȚIE:

Amplasamentul lucrării se află în Municipiul Odorheiu Secuiesc, str. Taberei nr. 3B.

5. VALOAREA ESTIMATĂ:

Valoarea estimată a achiziției este de 53.781,51 lei fără TVA, 64.000,00 lei cu TVA.

6. DATE TEHNICE:

Descrierea generală.

Situația existentă

În prezent acoperișul clădirilor prezintă stare de uzură avansată cu jgheaburi și burlane precum și suprafețe acoperite cu țiglă deteriorate, șarpante deteriorate din cauza infiltrațiilor datorate precipitațiilor. Prezentul caiet de sarcini se referă la reparații la învelitori din țigle profilate și coame mari, întoarcerea țiglelor, repararea burlanelor și jgheaburilor, curățirea jgheaburilor, montarea parazăpezilor (dacă este cazul) la acoperișuri fără astereală în total pe 468 mp din suprafața totală a clădirii destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc, la adresa Srtada Taberei nr. 3B.

Lucrări de reparații necesare:

- a) Demontat țiglă profilată cantitate – 468 mp
- b) Întoarcerea țiglelor și înlocuirea celor deteriorate – 468 mp
- c) Renovarea tablelor zincate la îmbrăcatul coșurilor - 27 mp
- d) Renovarea și curățarea jgheaburilor cu sort din tablă zincată - 80 ml
- e) Montarea parazăpezilor - 100 ml (aprox. 200 buc)

Acoperișul va fi complet revizuit după ce se va demonta tinichigeria și țiglele existente deteriorate. Pentru lucrările de tinichigerie se vor utiliza materiale fiabile.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Materiale:

Toate materialele vor fi utilizate în vederea executării lucrărilor numai după ce, în prealabil, s-a verificat că au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor în vigoare, să fie agrementate tehnic.

Principalele materiale sunt:

Țigle, țigle coame, parazăpezi, jgheaburi, burlane și tinichigeria aferentă învelitorilor.

Materialele folosite trebuie să fie aprobate de către beneficiar.

Execuția lucrărilor

Execuția lucrărilor se vor desfășura după detaliile de execuție și proiectul de organizare a șantierului întocmit de constructor. Proiectul de organizare șantier cuprinde toate măsurile tehnice-organizatorice pe care constructorul o consideră necesară pentru realizarea obiectivului. Se va lua măsuri pentru crearea condițiilor pentru transportul materialelor și pentru circulația utilajelor grele. Este interzis depozitarea materialelor în afara incintei. Execuția lucrărilor va începe după emiterea ordinului de începere a lucrărilor și se va desfășura conform prevederilor contractului, prevederilor D.D.E. și prescripțiile prezentului caiet de sarcini, precum și instrucțiunile tehnice prevăzute în standardele de referință și normativele tehnice în vigoare. Se precizează că nici o adaptare sau modificare a detaliilor din proiect nu se pot efectua fără acceptul beneficiarului și a proiectantului.

Se vor lua următoarele măsuri de siguranță:

- se va verifica rezistența tuturor elementelor componente șarpante, căpriori, astereală, etc.
- construcția a cărei învelitoare trebuie să fie demolată trebuie și fie îngrădita pe întreg perimetrul, la o distanță de cel puțin 2 m de aceasta.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

- accesul la învelitoare se va face pe scări sigure și comod de urcat. Se interzice blocarea acestora cu materiale rezultate din demolare.
- accesul muncitorilor care transportă materialele trebuie și se facă numai prin locuri sigure, bine marcate.
- este interzisă executarea lucrărilor de demolare a învelitorilor pe vremea nefavorabilă.
- nu este permisă depozitarea excesivă a materialelor pe învelitoare. Trebuie să se construiască platforme speciale care să reziste încărcării cu materiale demolate și care să împiedice alunecarea acestora.
- muncitorii trebuie să poarte căști de protecție legate sub bărbie, centuri de siguranță și încălțăminte care să împiedice alunecarea acestora.
- nu este permisă aruncarea de pe acoperiș a sculelor și materialelor. Zilnic, la terminarea lucrului pe acoperiș trebuie să se evacueze din șantier toate materialele rezultate din demolare.

Lucrările se vor executa eșalonat pentru a putea preveni eventualele infiltrații datorate precipitațiilor. În acest sens se va avea în vedere obligativitatea luării măsurilor de protecție a clădirii pe timp ploios, pe durata execuției lucrărilor.

Cantități de lucrări

Cantitățile de lucrări reparații șarpanta și învelitoare la clădirea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc sunt:

- a. Demontat țigla profilată cantitate – 468 mp
- b. Întoarcerea țiglelor și înlocuirea celor deteriorate – 468 mp
- c. Renovarea tablelor zincate la îmbrăcatul coșurilor - 27 mp
- d. Renovarea și curățarea jgheburilor cu sort din tablă zincată - 80 ml
- e. Montarea parazăpezilor - 100 ml (aprox. 200 buc)



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Condiții de garanție

Înainte de efectuarea lucrărilor se solicită prezența executantului în fața locului pentru a face inspecția stării imobilului în cauză.

Perioada de garanție a lucrărilor este de 2 ani de la data finalizării lucrărilor și semnării fără neconformități pentru acele materiale care au fost înlocuite cu țigle și jgheaburi noi, a Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat executantului, în scris, de orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări executantul are obligația de a remedia deficiențele în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Perioada de remediere a deficiențelor este de 7 zile calendaristice.

Dacă executantul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 7 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea lucrărilor efectuate.

1. CONDIȚII DE EXECUTARE

Termen de executare:

Durata maximă de realizare a execuției solicitate este de 90 zile calendaristice de la data emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

2. STABILIREA GARANȚIEI DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către contractant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Autoritatea contractantă stabilește valoarea garanției de bună execuție prin raportare la complexitatea contractului de achiziție publică/contractului subsecvent care urmează a fi executat.

Valoarea garanției de bună execuție este de 5 % din valoarea totală a lucrărilor.

Autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție după cum urmează:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

3. CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Măsuri generale

La executarea lucrărilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice și standardele în vigoare.

Produsele folosite în execuție vor respecta prevederile legislației în vigoare referitor la stabilirea condițiilor de introducere pe piața a produselor pentru construcții și vor avea certificat de calitate.

Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile din normele de protecția muncii și medicina muncii și PSI în vigoare (PI 18-99 Norme de siguranță la foc a construcțiilor; C300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

lucrărilor de construcții, Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, Normele generale de protecția muncii, Norme de protecția muncii specifice - zidari, montaj prefabricate, finisaje, cofraje, etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii în construcții aprobat de MLPAT, etc).

Pentru lucrările suplimentare apărute în timpul execuției, se va solicita acordul beneficiarului.

Executantul va verifica pe propria răspundere situația reală din teren și va semnaliza din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.

4. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ȘI IMPACT DE MEDIU

Pe toată durata realizării lucrărilor executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind tehnica securității muncii.

Lucrările de reparații trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiența care răspund direct de personalul care executa aceste lucrări.

Executantul trebuie să adopte acele măsuri care să asigure protecția persoanelor aflate în exteriorul șantierului; semnalizare și marcarea corespunzătoare a lucrărilor, semnalizarea și devierea circulației în zona, izolarea zonelor aflate sub raza de rotire a macaralei dacă este cazul.

Pe toată durata execuției lucrărilor de reparații executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful, zgomotul pe durata desfășurării lucrărilor, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de construcții.

Executantul este direct răspunzător din punct de vedere administrativ și penal pentru prevederile legii 319/2006, HG 1145/2006, HG 300/2006 și toate normele privind lucrările la înălțime atât generale și cele proprii.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

5. EXECUTIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI REPARAȚII

Pentru a se asigura ca se respecta prevederile privind calitatea in construcții, se vor efectua verificări la fiecare etapa de lucru inclusiv recepții la finalul lucrărilor in conformitate cu specificațiile din prezentul caiet de sarcini.

Lucrările de reparații, renovare acoperiș la clădirile ANL aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc vor fi recepționate de o comisie de recepție numită de beneficiar.

6. REDACTAREA OFERTEI

Fiecare ofertant va prezenta o singură ofertă.

Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară.

Propunerea financiară se va face atât pentru o unitate, cât și pentru valoarea totală, exprimată în lei fără TVA, respectiv cu TVA, și va include toate costurile ofertantului, directe si indirecte, legate de încheierea si executarea contractului.

Oferta se va redacta în limba română.

Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 60 zile de la termenul limită de depunere.

Alăturat propunerii financiare se vor depune Certificatul de atestare fiscală emis de Direcția Generală a Finanțelor Publice Teritoriale și Certificatul Fiscal privind impozitele și taxele. Operatorul economic nu va fi exclus din procedura de încheiere a contractului dacă cuantumul impozitelor, taxelor și contribuțiilor datorate și restante la bugetul general consolidat este mai mic de 10.000 lei (art. 166 alin. (2) din Legea 98/2016, versiunea consolidată).

7. CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnică va conține graficul de execuție a lucrărilor de reparații, renovare acoperiș.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Ofertantul va prezenta: Descrierea detaliată a caracteristicilor tehnice esențiale ale materialelor ce urmează a fi puse în lucrări însoțită, dacă este cazul de fișa tehnică.

8. CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE

Autoritatea contractantă solicită ofertanților depunerea ofertei în preț unitar și valoarea lucrării conform cantității de lucrări din prezentul Caiet de sarcini.

Prețul materialelor care intră în operă din cadrul listei cantităților de lucrări va fi corelat cu specificațiile tehnice din cadrul propunerii tehnice a caicului de sarcini, astfel încât fiecare ofertant va ține seama la alegerea prețului ca fiecare material să corespundă cerințelor de calitate descrise în cadrul fișelor tehnice de produs .

9. CRITERII DE ADJUDECARE

Ofertantul trebuie să prezinte o listă a principalelor lucrări executate în domeniul de relevanță, cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau privați din care să rezulte că a executat lucrări similare obiectului contractului, de o complexitate comparabilă, lucrări ale căror rezultate au fost confirmate de beneficiari.

Experiența similară trebuie să privească lucrări în domeniul construcțiilor sau al unei infrastructuri similare sau superioare din punct de vedere al complexității și/sau al utilității. Prin conceptul de „lucrări în domeniul construcțiilor” se înțeleg lucrările de construcție nouă și/ sau modernizare și/sau reabilitări și/sau lucrări de întreținere și/sau reparații.

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele solicitate privind calitatea, termenul de executare, garanția și caracteristicile tehnice ale lucrărilor.

Pe baza îndeplinirii cerințelor solicitate se va selecta oferta care are prețul net, plătit pentru lucrările executate cel mai scăzut în lei.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

10. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va face prin ordin de plata in baza facturii emise si acceptată de beneficiar, in termen de 30 de zile de la recepția lucrărilor de reparații pe baza următoarelor documente:

- factura in original emisă de executant însoțită de situației de lucrări și de procesul-verbal de recepție la terminarea lucrării.

Director tehnic

Fülp - Székely István

Consilier

Ambrus Arnold

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
 Executant: SC Stadt Alpintech SRL
 Proiectant:
 Obiectivul: Reabilitare invelitoare
 Obiectul: 002 Casa multifamiliala
 Stadiul fizic: 0021 str. Taberei, nr. 3 B

Formular F3

Lista cuprinzand cantitatiile de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar - Lei -	TOTALUL - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCI06A1 - Reparatii la invelitori din tigle profilate de 390X200 si coame mari la acoperisuri fara astereala	mp	468.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRI1BA02A1 - Transportul marfurilor pe dist.10M la incarc.desc.,cu carucior,roaba categ.1	tona	18.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPCI24A1 - Asimilat. Curatirea jgheaburilor	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPCI13A1 - Reparatia dolilor, paziilor, imbracatul cosurilor, aticelor, la invelitorile de tabla cu jgeab, solzi, olane azbociment cu placi plane sau ondulate, eternit din tabla zincata de 0,5 MM grosime, avand O latime desfasurata de maximim 50 CM la dolii pentru invelitori de tigla profilata	mp	27.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
8.86	848.22					

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL						

Proiectant

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
 Executant: SC Stadt Alpintech SRL
 Proiectant:
 Obiectivul: Reabilitare invelitoare
 Obiectul: 002 Casa multifamiliala
 Stadiul fizic: 0021 str. Taberei, nr. 3 B

Formular C5 Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar - Lei -	TOTALUL - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCI06A1 - Reparatii la invelitori din tigle profilate de 390X200 si coame mari la acoperisuri fara astereala	mp	468.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRI1BA02A1 - Transportul marfurilor pe dist.10M la incarc.desc.,cu carucior,roaba categ.1	tona	18.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPCI24A1 - Asimilat. Curatirea jgheaburilor	m	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPCI13A1 - Reparatia dolilor, paziilor, imbracatul cosurilor, aticelor, la invelitorile de tabla cu jgeab, solzi, olane azbociment cu placi plane sau ondulate, eternit din tabla zincata de 0,5 MM grosime, avand O latime desfasurata de maximim 50 CM la dolii pentru invelitori de tigla profilata	mp	27.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
8.86	848.22					
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL						

Proiectant

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
 Executant: SC Stadt Alpintech SRL
 Proiectant:
 Obiectivul: Reabilitare invelitoare
 Obiectul: 002 Casa multifamiliala
 Stadiul fizic: 0021 str. Taberej, nr. 3 B

Formular C6 Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar - Lei -	Valoarea - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	000112 - Parazapada	buc	234.00				
2	2100440 - Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S 1500	kg	93.60				
3	2303004 - Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C1 405X230X11 S515	buc	2,862.40				
4	2303195 - Coama mare 380X260X120 cal1 tip B s515	buc	163.80				
5	3642419 - Tabla zincata S2028 0.50X 750X1500 OL 32-1N cal.1	kg	58.89				
6	3805293 - Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	kg	4.68				
7	5887893 - Cuie cu cap plat tip B 3,0 X 30 S 2111	kg	4.95				
8	5904809 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 30G	kg	0.68				
TOTAL Materiale							

Proiectant

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
Executant: SC Stadt Alpintech SRL
Proiectant:
Obiectivul: Reabilitare invelitoare
Obiectul: 002 Casa multifamiliala
Stadiul fizic: 0021 str. Taberei, nr. 3 B

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	13410 - Dulgher constructii	503.10			
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	286.88			
3	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	18.77			
4	28420 - Tinichigiu sant	39.47			
Ore Manopera		848.22	TOTAL		

Proiectant

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
Executant: SC Stadt Alpintech SRL
Proiectant:
Obiectivul: Reabilitare invelitoare
Obiectul: 002 Casa multifamiliala
Stadiul fizic: 0021 str. Taberei, nr. 3 B

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/ora -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	000111 - Electropalan	51.48		
TOTAL Utilaje				

Proiectant

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc
Executant: SC Stadt Alpintech SRL
Proiectant:
Obiectivul: Reabilitare invelitoare
Obiectul: 002 Casa multifamiliala
Stadiul fizic: 0021 str. Taberei, nr. 3 B

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km) -	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
TOTAL Transport						

Proiectant