



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Nr.de înreg.: I 6522/13.08.2021

CAIET DE SARCINI



privind achiziția de "Lucrări de reparații, renovare acoperiș"

la adresa strada Taberei nr. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A, 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. 3A.

5. VALOAREA ESTIMATĂ:

Valoarea estimată a achiziției este de 84.000,00 lei fără TVA, 99.960,00 lei cu TVA.

6. DATE TEHNICE:

Descrierea generală.

Situația existentă

În prezent acoperișul clădirii 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/manevrarea/înlocuirea țiglelor, înlocuirea burlanelor și jgheaburilor, montarea parazăpezilor 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. 3A.

Lucrări de reparații necesare:

- a) Demontat țiglă profilată cantitate – 468 mp
- b) Întoarcerea/manevrarea țiglelor și înlocuirea celor deteriorate – 468 mp
 - țigla înlocuită cu cele noi trebuie să acoperă minim 285 mp
- c) Reparația dolilor, paziilor din material de tablă zincată la îmbrăcatul coșurilor - 27 mp
- d) Înlocuirea burlanelor și jgheaburilor cu cele noi din material de tablă zincată (cu grosime minim 0,5 mm)
 - jgheab 90 ml
 - burlan 108 ml



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

- e) Montarea parazăpezilor - 100 ml (aprox. 200 buc)
- f) Repararea lambriului din placaj prin înlocuirea suprefețelor deteriorate – 4 mp

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

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, igheaburi, burlane și tinichigieria aferentă învelitorilor.

Materialele folosite trebuie să fie aprobate de către beneficiar.

Mențiune

Țigla cu care sunt acoperită imobilul menționat la obiectul achiziției este: **Țigla Valahia Terra**

Rosa.

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



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

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 îngrădită pe întreg perimetrul, la o distanță de cel puțin 2 m de aceasta.
- 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 și se construiască platforme speciale care să reziste încărcării cu materiale demolate și care să împiedice alunecarea acestora.
- muncitorii trebuie și poarte căști de protecție legate sub bărbie, centuri de siguranță și încălțăminte care și 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.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Cantități de lucrări

Cantitățile de lucrări la “Lucrări de reparații, renovare acoperiș” la adresa strada Taberei nr. 3A, destinate pensionarilor aflate în administrarea Primăriei Municipiului Odorheiu Secuiesc:

- a) Demontat țiglă profilată cantitate – 468 mp
- b) Întoarcerea/manevrarea țiglelor și înlocuirea celor deteriorate – 468 mp
 - țigla înlocuită cu cele noi trebuie să acoperă minim 285 mp
- c) Reparația dolilor, paziilor din material de tablă zincată la îmbrăcatul coșurilor - 27 mp
- d) Înlocuirea burlanelor și jgheaburilor cu cele noi din material de tablă zincată (cu grosime minim 0,5 mm)
 - jgheab 90 ml
 - burlan 108 ml
- e) Montarea parazăpezilor - 100 ml (aprox. 200 buc)
- f) Repararea lambriului din placaj prin înlocuirea suprefețelor deteriorate – 4 mp

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.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

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.

7. 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.

8. 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.

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;



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

9. 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 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 semnala din timp (înainte de a executa) orice neconcordanță cu Caietul de sarcini.

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

Pe toată durata realizării lucrărilor executantul trebuie să respecte obligațiile generale și specifice ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind sănătatea și securitatea în muncă.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

Lucrările de reparații trebuie să fie conduse, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență, care răspund direct pentru respectarea tuturor prevederilor și măsurilor privind sănătatea și securitatea în muncă și respectarea de către personalul punctului de lucru a prevederilor legislației sănătății și securității în muncă.

Executantul trebuie să adopte acele măsuri care să asigure protecția persoanelor aflate în exteriorul șantierului; semnalizare și marcare corespunzătoare a lucrărilor, semnalizarea și devierea circulației în zona, izolarea zonelor aflate sub raza de rotire a macaralei dacă este cazul (conform Hotărârea 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă).

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.

11. EXECUȚIA CONTRACTULUI DE LUCRĂRI REPARAȚII

Pentru a se asigura că se respectă prevederile privind calitatea în construcții, se vor efectua verificări la fiecare etapă de lucru inclusiv recepții la finalul lucrărilor în conformitate cu specificațiile din prezentul caiet de sarcini.

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

12. REDACTAREA OFERTEI

Se acceptă ofertă de preț numai după încheierea procesului verbal de vizitare pe amplasament.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

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 și indirecte, legate de încheierea și executarea contractului.

Se vor respecta **Hotărârea 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

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).

Documente de calificare:

Se va face dovada capacității de exercitare a activității profesionale, inclusiv cerințele privind înscrierea în registrele profesionale sau comerciale. Operatorii economici ce depun ofertă trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are înregistrat cod CAEN corespunzător activităților care fac obiectul contractului. Se va depune un certificat constatator.

Referitor la prezentarea certificatelor fiscale vă punem în vedere faptul că având în vedere starea actuală, majoritatea autorităților dispun de facilități electronice/online pentru solicitarea acestora. În cazul în care până la data limită de depunere a ofertelor nu se pot obține aceste certificate, în cadrul ofertei se va prezenta o declarație pe proprie răspundere. În orice caz, în



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare se vor efectua demersuri de obținere acestor certificate cel târziu până la data încheierii contractului.

13. CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

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

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.

14. 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 caietului 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 .

15. 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.



MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC

DIRECȚIA TEHNICĂ
COMPARTIMENT MONITORIZARE A SERVICIILOR
COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE



În serviciul comunității

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, plătitibil pentru lucrările executate cel mai scăzut în lei.

16. MODALITĂȚI DE PLATĂ

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

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

Director tehnic

Fülöp – Székely István

Consilier

Ambrus Arnold

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A		
5.1	Organizare de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0027.1] Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A	
4.1.1.1	[0027.1.1] Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	RPCI06A1	Reparatii la invelitori din tigle profilate...de 390x200 si coame mari la acoperisuri fara astereala, inclusiv parazapada	mp	183,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	RPCI05C	Demontarea elem.de acoperis invelitori din tigla profilata,tigla solzi,olane	mp	285,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	RPCI13A1	Reparatia doliilor, paziilor, îmbracatul cosurilor, aticelor, la învelitorile de tabla cu jgeab, solzi, olane azbociment cu placi plane sau ondulate, eternit din tabla zincata de 0,5 mm grosime, având o latime desfasurata de maximim 50 cm	mp	27,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri, inclusiv parazapada	mp	285,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	2303066	Tigla ceramica VALAHIA	buc	5 928,00		
5	RCSI07A#	Demontare jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, pazii, etc, Corp 3A	m	198,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CE13A1	Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 cm, Corp 3A	m	90,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	CE14A1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat, Corp 3Ainclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	108,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TRI1BA02B 1	Transportul marfurilor pe dist.10m la...incarc.desc.vagoanelor,cu liza,transpaleta categ.1	ton a	18,77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	RPCO53XA	Repararea lambriurilor din placaj,prin inlocuirea suprafetelor deteriorate simplu	mp	4,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 6/4							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie							
asiguratorie pentru							
munca (CAM)							
Cheltuieli							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	3,11				0,00
2	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	42,96				0,04
3	6109913 Aracet dp 25 mich ni 1345-64	kg	3,60				0,00
4	3700390 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-	kg	66,15				0,07
5	6311982 Bratară din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	197,64				0,08
6	6311231 Carligh din otel zincate pentru jgheaburi	buc	405,00				0,29
7	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	292,80				0,29
8	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	74,10				0,07
9	2701177 Coama 2 piese ond. mari 1097x270x 6 s 5936/2	buc	129,68				0,45
10	2303195 Coama mare 380x260x120 cal1 tip B s515	buc	512,40				2,31
11	6305099 Consola metalica parazapada	buc	285,00				0,24
12	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	11,12				0,01
13	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	19,59				0,02
14	2950716 Diblu din lemn	buc	72,00				0,00
15	2911837 Dulap stejar scurt tiv cl B gR = 50mm lun G = 1,25m s 8689	mc	0,05				0,04
16	6100747 Grund umplutor de pori g.005-2 stas 5192-	kg	5,40				0,01
17	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	5,40				0,00
18	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	4,50				0,00
19	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	649,65				0,06
20	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	62,10				0,06
21	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm	m	3,60				0,01

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2919229 Placaj fag pentru lucrari interior C 1530x1530x 8/5 s1245	mc	0,03				0,02
23	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	1,52				0,76
24	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	18,35				0,02
25	5836985 Surub cu cap inecat crestet I 4 x 60 f1 s 1452	buc	36,00				0,00
26	3642419 Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N	kg	268,89				0,27
27	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	1 254,41				1,25
28	2303066 Tigla ceramica VALAHIA	buc	5 928,00				17,78
29	2303004 Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc C1 405x230x11 s515	buc	248,40				0,70
30	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,85				0,00
TOTAL			lei				24,88
TOTAL			euro				

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10721 Dulgher constructii	397,37			
2	100 Muncitor calificat	145,46			
3	19931 Muncitor deservire constructii montaj	55,58			
4	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	168,69			
5	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	19,71			
6	49 Muncitor necalificat	112,20			
7	62 Timplar	9,80			
8	13111 Tinichigiu sant.	132,30			
9	13131 Tinichigiu santier	196,83			
	Total ore manopera:	1 237,94			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

OBIECTIV: Lucrari de reparatii, renovare acoperis pe str. Taberei, nr. 3A

Beneficiar: Primaria Mun. Odorheiu Secuiesc

Proiectant:

Executant:

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7301 Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	42,75		
2	6702 Macara de fereastră 0,15tf	41,58		
	Total ore utilaje:	84,33		
	TOTAL		lei	
	TOTAL		euro	

