

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

Inspectoratul General al Poliției de Frontieră

Centrul de Excelență în Securitatea Frontierei

MD-3600, mun. Ungheni, str. Suceava 1 tel. (+373 236) 2-91-67, fax. (+373 236) 2-91-78

email: logistica.cnpf@border.gov.md IDNO 1007609003282

CAIET DE SARCINI

Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1

mun. Ungheni

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1

Tipul procedurii de achiziție: Achiziție cu Costuri Mici;

Valoare estimată: – 139464,65 lei (fără TVA)

Sursa de finanțare: Bugetul de stat.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie în principal ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă de bază prezentată, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Pentru întocmirea unei propuneri tehnice care să corespundă tuturor cerințelor impuse prin caietul de sarcini, **autoritatea contractantă recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului**, cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă.

Obiectivul urmărit de prezentul caiet de sarcini este stabilirea condițiilor pentru realizarea unor „*Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1*”.

Criteriul de atribuire: oferta cu cel mai scăzut preț.

Criteriul stabilit, nu poate fi schimbat și rămâne valabil pe toată perioada de valabilitate a ofertei.

Evaluarea ofertelor se va realiza pentru toate operațiunile și cantitățile prevăzute. Ofertantul va depune oferta, în mod obligatoriu, pentru un singur lot pentru toate operațiunile și cantitățile prevăzute în Lista cantităților de servicii de reparații, în caz contrar oferta va fi declarată neconformă.

Observație: *Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme.*

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1. Obiectivul prezentei investiții îl constituie execuția „*Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1*”. Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția reparațiilor preconizate, descrierea și tipul reparațiilor ce se vor executa sunt prevăzute în Lista cantităților de servicii de reparații, care face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2.2. Ofertanții pot depune oferta numai pentru un lot pentru întreaga cantitate de servicii solicitate prin Lista cantităților de servicii de reparații la prezentul caiet de

sarcini.

2.3. Persoana de contact: Vitalie PUTINĂ, tel. 060946422.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI DE CALITATE

3.1. Condiții minime și cerințele pe care trebuie să le respecte ofertantul pentru executarea lucrărilor:

a) Ofertanții vor depune obligatoriu oferta și propunerea tehnică, pentru toate categoriile de reparații și pentru toate cantitățile prevăzute în Lista cantităților de servicii de reparații;

b) Serviciile de reparație curentă se vor începe în maxim 2 (două) zile lucrătoare, de la data predării-primirii amplasamentului/șantierului.

4. DOMENIUL DE APLICARE

4.1. Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție a reparațiilor.

4.2. Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul serviciilor.

4.3. Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova, la data executării lucrărilor.

4.4. Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

5. INFORMAȚII LOCAȚIE

5.1. Amplasamentul investiției se află pe terenul din mun. Ungheni, str. Suceava, 1. Obiectul de infrastructură care urmează să fie reparat în baza listei cantităților de servicii de reparații este: **O porțiune de canalizare internă și externă**

6. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

6.1. Date tehnice

Cantitățile de lucrări și materiale aferente acestora sunt detaliate în Lista cantităților de servicii de reparații.

6.2. Asigurarea calității

Executantul trebuie să se conformeze la prevederile și obligațiile legislației în vigoare, privind calitatea în construcții și alte reglementări specifice în domeniu.

6.3. Inspekția spațiului

Înainte de elaborarea ofertei, ofertantul va vizita zona de lucru și va analiza toate condițiile locale ce determină activitatea sa, cum ar fi: posibilități de acces, depozitarea materialelor și securitatea acestora, tehnologia de construcție, puncte sensibile de lucru, necesitatea perturbării altor activități etc., ce vor fi precizate în oferta sa. Oferta financiară și propunerea tehnică obligatoriu vor avea în vedere și aceste aspecte.

6.4. Condițiile tehnice de calitate a materialelor

- a) acestea sunt reglementate prin actele normative, standardele, prescripțiile și instrucțiunile aplicabile la executarea acestor tipuri de lucrări;
- b) Materialele și echipamentele procurate vor respecta cerințele din standardele și normele admise în Moldova.

6.5. Livrarea, transportul și depozitarea materialelor

Executantul trebuie să-și planifice și să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea, securizarea și manipularea materialelor și produselor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietele de sarcini cât și prin normativele în vigoare.

7. PERIOADA DE EXECUȚIE

Perioada de executare a ”*Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1*”, este de **până la data de 20 decembrie 2024** de la primirea ordinului de începere a lucrărilor, prin semnarea Actului de predare-primire a Amplasamentului.

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

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

8.2. Reparația trebuie să fie condusă, în mod obligatoriu, de cadre tehnice atestate, cu experiență, care răspund direct de personalul care execută aceste lucrări.

8.3. Pe toată durata realizării reparației executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de reparații, manipularea materialelor de construcții.

8.4. Se interzice depozitarea materialelor în spațiile libere de siguranță, pe drumuri și în spațiile destinate circulației, a căilor de acces la hidranți, vane, tablouri electrice, etc.

9. EXECUȚIA CONTRACTULUI DE SERVICII DE REPARAȚII CURENTE

9.1. Execuția serviciilor se va realiza în conformitate cu cerințele corespunzătoare prezentului Caiet de sarcini și în concordanță cu prevederile normativelor și regulamentelor în vigoare;

9.2. Executantul va fi răspunzător pentru realizarea corectă a tuturor serviciilor;

9.3. Executantul va trebui să confirme că toate materialele, echipamentele, aparatele, sculele și manopera necesară execuției pot fi asigurate complet și în bune condiții, în termenele convenite și va fi responsabil pentru toate sarcinile și obligațiile oficiale asumate față de beneficiar privind transportul și modul de utilizare a tuturor materialelor, echipamentelor, aparatelor, sculelor și manoperei necesare;

9.4. Toate materialele și echipamentele trebuie să fie noi, de calitate înaltă și să

fie conforme cu standardele în vigoare pe teritoriul Moldovei.

9.5. Executantul va realiza reparația prin intermediul lucrătorilor calificați, care trebuie să ducă lucrul la bun sfârșit, în condiții de calitate înaltă;

9.6. Manipularea și transportul materialelor se va face cu grijă, pentru a le feri de lovituri sau zgârieturi;

9.7. Executantul va avea maxima grijă să nu deterioreze vreo instalație, elemente constructive, sisteme, echipamente, etc., existente la fața locului.

Orice deteriorare datorată neglijenței se repară imediat, pe cheltuiala “vinovatului”;

9.8. Executantul trebuie să evacueze din zona de lucru orice resturi ori rebuturi care nu-i trebuiesc; de asemenea, trebuie să mențină toate căile de acces în stare curată și traficabilă. La terminarea lucrului, locul va fi curățat, iar predarea lucrării va fi efectuată în stare de perfectă curățenie;

9.9. Executantul va verifica pe propria răspundere situația reală din teren (cote, dimensiuni).

10. CONȚINUTUL OFERTEI TEHNICE

10.1. Propunerea tehnică va fi structurată conform Caietului de sarcini;

10.2. Totodată, facem mențiunea că devizele trebuie să fie elaborate conform legislației în vigoare pe teritoriul Moldovei;

10.3. Termenul pentru execuția serviciilor – **până la data de 20 decembrie 2024.**

11. CONȚINUTUL OFERTEI FINANCIARE

11.1. Datele privind propunerea financiară ale ofertanților vor fi cuprinse în formularul de ofertă, conform Anunțului de participare;

11.2. Prețul materialelor care intră în opera din cadrul Listelor cantităților de servicii de reparații va fi corelat cu specificațiile tehnice din cadrul propunerii tehnice a caietelor de sarcini pe specialități, 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, din cadrul agrementelor tehnice;

11.3. Limba de redactare a ofertei este limba română;

11.4. Perioada de valabilitate a ofertei este de 30 de zile de la data deschiderii;

11.5. Oferta va fi însoțită de garanție pentru ofertă.

12. RECEPȚIA ȘI GARANȚIA LUCRĂRILOR

12.1. Executantul este dator să notifice investitorului data terminării tuturor lucrărilor prevăzute în contract, printr-un document scris, confirmat de reprezentantul investitorului pe șantier.

12.2. Garanția pentru lucrările executate este de minimum 36 luni.

13. ALTE CERINȚE

Pentru întocmirea unei propuneri tehnice care să corespundă tuturor cerințelor impuse prin caietul de sarcini, **autoritatea contractantă recomandă vizitarea amplasamentului obiectivului**, cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, a securității și siguranței în muncă.

Executantul răspunde de respectarea normelor de tehnică a securității muncii și P.S.I. la locul de muncă, specifice activității desfășurate fără a periclita viața sau sănătatea oamenilor sau a aduce prejudicii materiale.

În timpul executării serviciilor, Executantul este obligat să se conformeze indicațiilor date de reprezentantul beneficiarului, precum și normelor de conduită internă.

Obligațiile executantului:

Executantul va avea următoarele obligații specifice:

- să asigure forța de muncă, materialele și echipamentele specifice realizării operațiunilor de construcție a obiectelor supuse procesului de achiziție;
- să întocmească un tabel cu personalul de execuție și tehnica aplicată la executarea lucrărilor, care va cuprinde toate datele de identificare;
- la finalizarea intervenției de către dirigințele de șantier se va întocmi procese verbale a lucrărilor ce devin ascunse și la faze determinate, conform legislației în vigoare;
- executantul are obligația de a notifica autoritatea contractantă despre apariția oricăror lucrări de reparații ce nu au putut fi prevăzute în caietul de sarcini, dar care sunt strict necesare pentru îndeplinirea contractului în cauză, și vor face obiectul unei note de constatare, însușite de autoritatea contractanta;
- executantul are obligația sa respecte obligațiile referitoare la condițiile de muncă, sănătate și securitate în muncă, care sunt la nivel național, precum și că le va respecta pe parcursul îndeplinirii prevederilor contractuale;
- executantul are obligația de a securiza perimetrul șantierului, pentru prevenirea sustragerii bunurilor materiale, echipamentului, utilajului sau a altor bunuri de pe șantier;
- forța majoră apără de răspundere partea care o invocă în conformitate cu prevederile legii;
- eventualele litigii între părțile contractante vor fi soluționate pe cale amiabilă, în caz contrar partea interesată se va adresa instanței competente.

Prevederile din acest caiet de sarcini constituie elemente ale contractului care se va încheia între Autoritatea contractantă și operatorul economic a cărui ofertă va fi declarată câștigătoare.

Întocmit:

Secretarul grupului de lucru

21 noiembrie 2024



Vitalie Putină

LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

Servicii de reparație curentă a unei porțiuni de canalizare interne și externe din cadrul Centrului de Excelență în Securitatea Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Blocul sanitar		
		1.1. Reteaua interioara de canalizare		
1	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	2,00
2	RCsB31G K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	1,00
3	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul 75x4,5 mm (Tub de protectie D75x4,5 mm, L=30 cm)	buc	1,00
4	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc	2,00
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava din PP, D50 mm)	m	4,00
6	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PP D50x50 mm 90 grade)	buc	1,00
7	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x110 mm (Reductie PP D50x110 mm)	buc	1,00
8	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m	20,00
9	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc	2,00
10	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc	1,00

1	2	3	4	5
11	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)	buc	1,00
12	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	2,00
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	5,00
14	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,40
15	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	2,00
		1.2. Reteaua exterioara de canalizare		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,46
17	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	3,60
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,21
19	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	36,75
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3	0,21
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	15,23
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	15,23
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	28,58
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3	28,58

1	2	3	4	5
		strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
		1.2.2. Montare tevi		
25	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc	1,00
26	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc	7,00
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	51,00
28	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 mm) K=1,2000	buc	1,00
29	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 mm) K=0,2000	buc	7,00
30	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	51,00
		1.2.3. Constructia caminelor de canalizare		
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	2,28
32	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	3,00
36	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	3,00
37	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	3,00
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,027
39	IzF04A K=2	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. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	18,90

1	2	3	4	5
		2. Blocul de studii		
		2.1. Reteaua interioara de canalizare		
40	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	3,00
41	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc	3,00
42	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m	49,00
43	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc	2,00
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc	2,00
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)	buc	1,00
46	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	13,00
47	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	4,90
		2.2. Reteaua exterioara de canalizare		
		2.2.1. Lucrari de terasament		
48	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,153
49	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	1,20
50	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,07
51	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,25
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,07
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	5,075

1	2	3	4	5
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,075
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,375
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	9,375
		2.2.2. Montare tevi		
57	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc	1,00
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc	3,00
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	17,00
60	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm) K=1,2000	buc	1,00
61	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm) K=0,2000	buc	3,00
62	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	17,00
		2.2.3. Constructia caminelor de canalizare		
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	0,78
64	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
66	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00
67	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00
68	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,00

1	2	3	4	5
69	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,00
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009
71	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	6,30
2.2.4. Desfacerea si reamenajarea pavajului				
72	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	17,00
73	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (fundatia de sub pavaj)	100 m3	0,025
74	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	3,825
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,70
77	DE17A	Pavaje 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 (pavajul se va folosi de la lucrarea precedenta de desfacere a pavajului (se scrie cu pret 0,00 lei)	m2	17,00

Notă: Toate deșeurile rezultate din urma reparației sunt evacuate de pe teritoriu de către Prestatorul de servicii.