

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. **Denumirea achiziției:** Proiectarea și construcția rețelelor de canalizare și pluviale la baza Comrat și racordarea lor la rețelele centrale ale orașului.
2. **Amplasarea obiectului:** or.Comrat, str. Lenina 56.
3. **Perioada de efectuare:** 60 zile lucrătoare din momentul semnării contractului.
4. **Modul de finalizare a lucrărilor:** Înștiințare prin adresare scrisă despre finisarea lucrărilor de reparație și întocmirea ulterioară a procesului verbal de recepție. Lucrările se prezintă cu însoțirea Cărții Tehnice a obiectului îndeplinite.
5. **Documentația de referință:**
 - 5.1. Condițiile de formare a ofertelor și documentației de deviz pentru participarea la licitațiile de lucrări și servicii organizate de Î.S. „Moldelectrica” pentru anul 2022, publicate pe www.moldelectrica.md.
 - 5.2. Legea privind calitatea în construcții nr.721 din 02.02.96.
6. **Cerințe de bază:**
 - 6.1. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de referință prezentată mai sus.
 - 6.2. Ofertantul adjudecat câștigător e obligat să aprobe, avizeze și coordoneze execuția lucrărilor și darea lor în exploatare cu toate autoritățile și instanțele de resort, conform Certificatul de Urbanism emis de APL. Antreprenorul e responsabil pentru obținerea autorizației de construire.
 - 6.3. Ofertantul are obligația de a executa lucrările cu folosirea materialelor standardizate prin prezentarea declarațiilor de calitate a acestora.
 - 6.4. Ofertantul se obligă să execute toate lucrările și volumele incluse în caietul de sarcini.
 - 6.5. Ofertantul adjudecat câștigător e obligat să avizeze și coordoneze cu instanțele de resort lucrările de probă a instalației.
 - 6.6. Prezentarea declarației cu privire la vizitarea locului de îndeplinire a lucrărilor, componența caietului de sarcini, precum și volumele de lucrări. specificând data când acesta a făcut cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor.
 - 6.7. Ofertantul garantează calitatea lucrărilor îndeplinite în termen de minim 36 luni din data semnării Procesului-Verbal la finalizarea lucrărilor și înlătură dificultățile pe tot termenul de garanție din contul său propriu dacă dificultățile depistate sunt legate de nerespectarea normelor și regulilor tehnice pe parcursul îndeplinirii lucrărilor sau de calitatea materialelor folosite.
 - 6.8. Întocmirea Cărții Tehnice a construcției cu predarea acesteia.
 - 6.9. Autoritatea contractantă nu efectuează plăți anticipate în calitate de avans. Lucrările se apreciază lunar în conformitate cu p. 6.10.

- 6.10. Achitarea lucrărilor executate se va efectua de către Autoritatea contractantă în baza procesului-verbal de executare a lucrărilor și facturii fiscale în termen de 30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul Beneficiarului. Executantul lucrărilor va emite factura fiscală Beneficiarului în termen de 5 zile calendaristice după semnarea de către părți a Procesului-verbal de executare a lucrărilor.
- 6.11. Prezentarea Graficului de lucru completat cu ștampila și semnătura ofertantului. Neprezentarea acestuia poate duce la nevalidarea ofertei.
- 6.12. Întocmirea Declarației privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului și Documente care atestă faptul ca operator economic se află în posesia utilajelor, instalațiilor și/sau echipamentelor necesare îndeplinirii contractului, acestea fiind fie în dotare proprie. Neprezentarea acestuia poate duce la nevalidarea ofertei.
- 6.13. Oferta va conține costul lucrărilor de construcție, lucrărilor de proiectare și costurile aferente acestora.
- 6.14. Devizele locale aferente ofertei: formularele 3, 5, 7 în baza volumelor prezentate mai jos.
- 6.15. Ofertantul are dreptul de a include în oferta de preț lucrări suplimentare care nu sunt prevăzute în proiectul estimat inițial și au devenit necesare pentru executarea lucrărilor ca urmare a unei situații imprevizibile. Lucrări respective se prezintă în deviz aparte. Necesitatea efectuării lucrărilor date urmând a fi strict argumentată de către ofertant.
- 6.16. Lucrările de construcție se execută în baza proiectului de organizare a lucrărilor.
- 6.17. Proiectul rețelelor de canalizare pluvială și menajeră se ajustează în baza traseelor prezentate în anexă.
- 6.18. În cazul în care soluția de proiect deviază de la traseul propus în anexă, costul lucrărilor se va recalcula în baza prețurilor unitare pentru tipuri de lucrări incluse în deviz.
7. Evaluarea de adjudecarea a câștigătorului se efectuează în baza celui mai mare punctaj acumulat conform criteriilor prezentate în tabelul 1.
8. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase conform criteriului din p.7, precum și ponderile lor:

Tabelul 1 – Criteriile de evaluare și validare tehnică a ofertelor

Nr.	Factori de evaluare	Punctaj maxim alocat	Metodologia de evaluare	Punctaj de referință
1	Prețul ofertei (PO)	80	Oferta cu prețul cel mai scăzut	80
			Oferta cu alt preț	$\frac{\text{Pret cel mai scăzut}}{\text{Pret oferta}} \times \text{Punctaj maxim}$
Algoritmul de calcul: Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat; pentru un alt preț ofertat punctajul se calculează proporțional.				
2	Experiența	15	Exeperiență similară	Câte 2 puncte pentru fiecare

	similară (ES)		specifică canalizare pluvială (vezi Nota 1)	contract echivalent ca amplitudă și specific tehnic, dar nu mai mult de 6 puncte.
			Experiență similară canalizare menajeră (vezi Nota 2)	Câte 3 puncte pentru fiecare contract echivalent ca amplitudă și specific tehnic, dar nu mai mult de 9 puncte.
<p><i>Nota 1: Experiența similară specifică în realizarea sistemelor de canalizare pluvială. Ofertantul trebuie să demonstreze că a finalizat în ultimii 3 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor) un contract ce a avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul caietului de sarcini.</i></p> <p><i>Operatorul economic trebuie să nominalizeze contractul/ contractele în baza cărora se întrunesc cerințele stabilite, pentru fiecare dintre acestea prezentându-se informații detaliate, conform următoarelor documente suport: - copii ale respectivului/ respectivei contract/ contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura lucrărilor executate, valoarea acestora, prețul și beneficiarul contractului/ contractelor.</i></p> <p><i>Nota 2: Experiența similară în realizarea sistemelor de canalizare menajeră..</i></p>				
3	Disponibilitatea personalului calificat (PC)	5	Se atribuie 3 puncte pentru confirmarea calificării dirigintelui de șantier. Se atribuie 2 puncte pentru confirmarea calificării proiectantului.	
Total punctaj maxim acumulat		100		

Punctajul acumulat se calculează ca sumă a punctajelor pentru fiecare criteriu:

$$PA=PO+ES+PC,$$

unde PA este Punctajul Acumulat;

PO – Punctajul atribuit conform criteriului Prețul Ofertei;

ES – Punctajul atribuit conform criteriului Experiență Similară;

PC – Punctajul atribuit conform criteriului Disponibilitatea Personalului Calificat.

9. Obiectul achiziției și etapele de efectuare a lucrărilor

I etapă. Întocmirea proiectului tehnic și detalii de execuție aferente lucrărilor de construcție a rețelelor de canalizare menajeră și canalizare pluvială cu racordarea acestora la rețelele orășenești.

I.1. Efectuarea ridicărilor topo-geodezice.

I.2. Efectuarea încercărilor geotehnice și hidrogeologice (forarea sondelor).

I.3. Întocmirea documentației de proiect ce va cuprinde memoriu explicativ, planul general al rețelelor gravitaționale proiectate, soluțiile tehnologice (specificațiile tehnice și de montaj a echipamentului tehnologic), instalațiile, utilajele, rețele și sisteme, proiectul organizării lucrărilor de execuție și documentația de diviz, toate elaborate în conformitate cu certificatul de urbanism și avizele de racordare obținute.

I.4. Coordonarea proiectului cu autoritățile și instanțele de resort, inclusiv cu Î.S „Moldelectrica”.

I.5. Pregătirea pachetului de documente pentru obținerea autorizației de construire de la APL.

I.6. Proiectul tehnic trebuie să conțină soluții de construcție a rețelelor interne de canalizare menajeră și pluvială a bazei filialei Sud în cadrul căreia sunt amenajate locuri de muncă pentru 125 de angajați. Rețelele de canalizare vor fi trasate în baza schemelor prezentate în anexă. În cazul în care soluția

propusă în proiectul tehnic deviază de traseul rețelelor prezentate în anexă, costul lucrărilor suplimentare va fi recalculat în baza prețurilor unitare din devizul ofertei. Baza FRETÎ Sud este amplasată pe o suprafață efectivă de 1.8 ha. La rețelele de canalizare menajeră și pluvială vor fi racordate clădirile numerotate cu cifrele 1-6 conform următorului plan situațional.

I.7. De prevăzut măsuri de înlăturare a deteriorărilor la suprafețe a pavajelor și învelișurilor asfaltice. De restabilit aleea principală cu instalarea iluminatului.

I.8. De inclus soluții de racordare a blocurilor sanitare la rețelele de canalizare.

I.9. Documentația tehnică se supune verificării de proiect.

I.10. Proiectul tehnic să fie întocmit în limba de stat în 3 exemplare pe suport de hârtie, 1 exemplar în format electronic cu toate ștampilele și semnăturile în format pdf și 1 exemplar în format dwg (Autcad) amplasate pe stick de memorie flash.

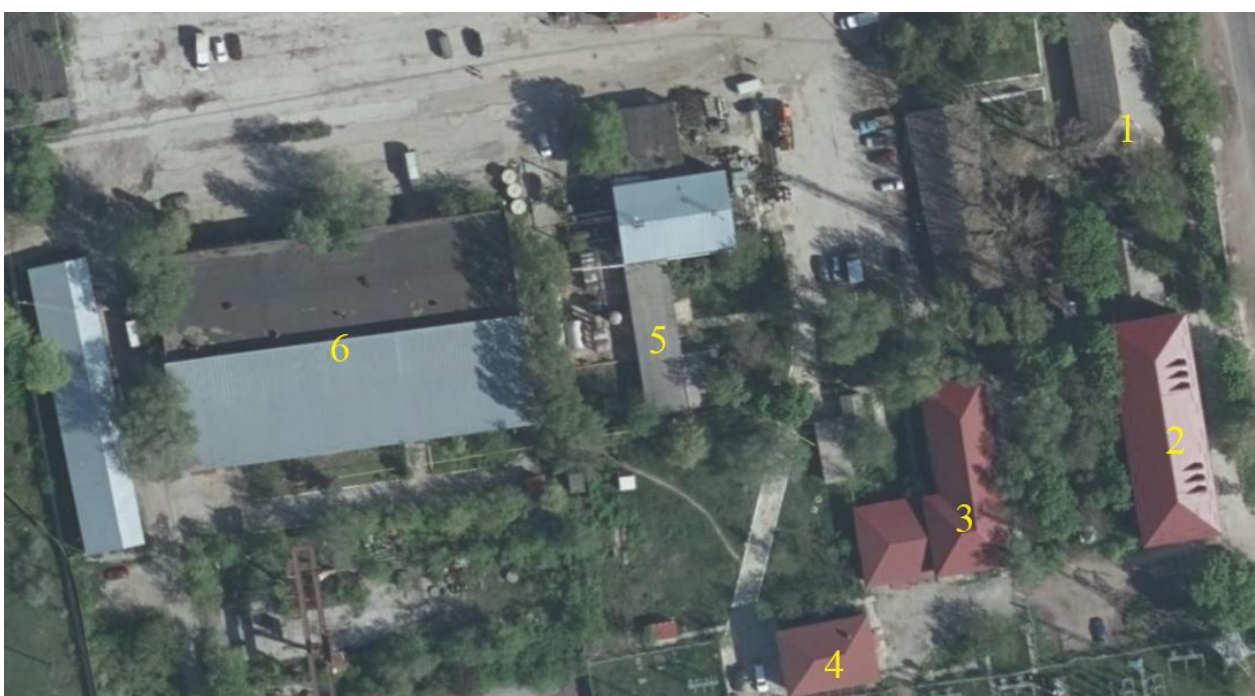


Figura 1 – Planul situațional la baza FRETÎ Sud din or. Comrat

I.11. În urma coordonării atât cu reprezentanții beneficiarului, cât și cu toate celelalte autorități și instanțe respective, documentația de proiect va fi predată în baza unui proces verbal de recepție a lucrărilor de proiectare și unui act de predare- primire.

II etapă. Lucrările de construcție propriu-zise să se execute în strictă conformitate cu documentația de proiect.

II.1 Lucrările să fie executate cu vizarea și controlul proiectantului.

II.2 Se pune în sarcină ofertantului adjudecat câștigător angajarea unui responsabil tehnic necesar pentru verificarea realizării corecte a lucrărilor de construcție.

II.3 Să se execute încercările de presiune și etanșitate, de igienizare și spălare a sistemelor de canalizare.

II.4 Recepția lucrărilor se va efectua în baza Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente.

III etapă. Întocmirea și predarea Cărții Tehnice prin act de primire-predare.

Volume de lucrări

	Caracteristica de proiect	cantitate
Lucrări de proiectare	Plan topografic (lucrări topografo-geodezice) Plan general Plan Organizarea lucrărilor de construcție Soluții arhitecturale și amenajare a teritoriului Verificare proiecte	asortiment

№ crt.	Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		1. Pereu (l=82m,b=1m)		
		1.1. Lucrari de demolare a pereului vechi		
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,20
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (beton)	100 m3	0,08
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-beton	t	16,40
4	TsD01C	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 tare	m3	8,20
		1.2. Constructia pereului la cl. admin. gr. operat., atelier		
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-pietris	t	10,66
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,20
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,80
8	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (bp 4)	kg	111,19
9	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	8,20
10	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	30,49
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,00
12	Pret de piata	Шнур каучуковый для герметизации деформационных швов	m	6,00
		2. Pereu la fasada (l=38m,b=2,5m)		
		2.1. Constructia pereului la fasada 95 m2		
13	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,60
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	128,82

1	2	3	4	5
		(вр 4)		
15	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	9,50
16	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	22,97
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	15,00
18	Pret de piata	Шнур каучуковый для герметизации деформационных швов	m	15,00
		3. Trotuar (72*1,4;6*2.1;7*1)		
		3.1. Demontarea trotuarului vechi		
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	170,00
25	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	120,40
26	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	18,84
27	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	18,84
		3.2. Монтаж тротуарной плитки		
28	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-pietris	t	7,83
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,02
30	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-nisip	t	14,63
31	DE17B	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 10 cm	m2	120,40
32	DE06A	Incadrarea pavajelor sau imbracamintilor asfaltice cu borduri de piatra, avind dimensiunile de 18x18 cm, pe fundatie de beton 1000mm	m	170,00
33	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	18,84
		4. Platforma de beton (2,5m*2,5m)		
		4.1. Demolarea platformei vechi de beton		
34	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,25
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (beton)	100 m3	0,01
36	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-beton	t	2,50
37	TsD01C	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 tare	m3	2,25
		4.2. Constructia platformei noi de beton		
38	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de	m2	3,00

1	2	3	4	5
		utilaje inclusiv sprijinirile		
39	CC02F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante -д12	kg	111,00
40	CC02E2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	33,30
41	CA04C3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la înalțimi pînă la 35 m inclusiv	m3	1,25
42	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin transport pînă la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	3,15
		5. Platforma de beton (18m*8m) 5.1. Demolarea platformei de beton		
43	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	60,00
44	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic a drumului	m3	7,20
45	TsC03H1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule, teren cat. IV	100 m3	0,07
46	TsI51B5	Transportarea asfaltului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	13,68
47	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	8,64
48	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. III	100 m3	0,09
49	TsI51B5	Transportarea pietrisului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	11,23
		5.2. Lucrări de construcție a platformei noi de beton		
50	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km.-pietris	t	18,72
51	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	14,40
52	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,60
53	CC02F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante -д10	kg	1 192,00
54	CC02E2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	365,00
55	CA04K	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu pompa, beton clasa	m3	21,60
56	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe -жб каналы для дренажа с решеткой 20 m	buc	20,00
57	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin transport pînă la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	20,29
58	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	54,00

1	2	3	4	5
59	Pret de piata	Шнур каучуковый для герметизации деформационных швов	m	54,00
		6. Sistema de drenaj (133 m) 6.1. Demontarea sistemului vechi de drenaj		
60	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	23,94
61	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	19,95
62	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,43
63	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.-beton	t	86,60
64	TsD01C	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 tare	m3	43,89
		6.2. Constructia sistemului de drenaj		
65	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	425,60
66	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (вр 4)	kg	399,00
67	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe - МОНТАЖ жб каналы для дренажа с решеткой (без стоимости жб элементов)-133 m	buc	133,00
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-уголок 50*50	kg	617,12
69	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -д20	kg	1 971,00
70	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	3,00
		7. Бетонный уловитель яма (1,2*1,2*1,2)		
71	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,00
72	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,03
73	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t	5,10
74	TsD01C	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 tare	m3	3,00

1	2	3	4	5
75	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,23
76	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,00
77	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -д12	kg	127,89
78	CC02E2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,36
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-углоук 50*50	kg	15,05
80	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -д22	kg	85,83
81	TR11AA11F1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	2,71
		8. Iluminare exterioara		
		8.1. Demontarea pilonilor de iluminat		
82	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	5,00
83	Tr11AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	0,02
		8.2. Montare piloni de iluminat		
84	TR11AA08E1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe teren, din vagon, categoria 1	t	2,00
85	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta-уличный фонарь	buc	5,00
86	Pret de piata	уличный фонарь	buc	5,00
87	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	15,00
88	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea pina la 16 mm(3*2,5)	m	50,00
89	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20 mm.	m	50,00
90	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,25
		9. Санузел		
		9.1. Lucrari de demontare		
91	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) -демонтаж двери	m2	1,80
92	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,27
93	Tr11AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	0,80
94	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la	t	0,80

1	2	3	4	5
		distanța de: 15 km		
		9.2. Lucrări de construcție		
95	RpEE01A	Montarea interupătoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de construcție normală, impermeabile sau etanșe în carcasa de aminoplast, bachelită, metalică sau porțelan, montate îngropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	1,00
96	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare construcție normală din bachelită sau aminoplast, simplă, dublă, construcție impermeabilă, etanșe, etanșe metalică sau similare, montate îngropat sub tencuială sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,00
97	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat tip LED	buc	1,00
98	CK03A	Usi din lemn interioare într-un canat, pe captuseli și usi pentru balcon, inclusiv izolația hidrofugă și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înalțimi până la 35 m -обратный демонтаж существующей двери в другое место(без цены двери)	m ²	1,80
99	CK03A	Usi din lemn interioare într-un canat, pe captuseli și usi pentru balcon, inclusiv izolația hidrofugă și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înalțimi până la 35 m -монтаж двери новой	m ²	1,80
100	CF61A	Driscuire continuă a suprafeței (tencuială de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre și usi plane	m ²	4,90
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m ²	4,90
102	CD05C3	Compartimentări din plăci 590 x 240 în ziduri cu grosime de 12,5 cm, fără armare, cu mortar ciment-var M 50-Z preparat cu malaxorul pe șantier	m ³	1,90
103	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane-efectuarea tencuielii	m ²	40,80
104	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor k=2(2mm)	m ²	12,80
105	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m ²	34,40
106	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual	m ²	12,80
107	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrică, instalate aparent pe scoabe de bachelită, pe console, cu secțiunea până la 16 mm(VVGng-P3*2.5)	m	20,00
108	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrică, instalate aparent pe scoabe de bachelită, pe console, cu secțiunea până la 16 mm(VVGng ls3*1.5)	m	20,00
109	CK28B	Tavane suspendate executate pe șantier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din mase plastice-executarea tavanului din lambriu	m ²	4,00
110	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm	m ²	4,00
111	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse în zidăria de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 100 mm k=4 (40 cm)	buc	1,00
112	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie -	buc	1,00

1	2	3	4	5
		электрическая вытяжка		
113	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	1,00
114	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00
115	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	9,00
116	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm-cot 90*	buc	2,00
117	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm-teu d 110	buc	1,00
118	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm-trecere d 110*50	buc	1,00
119	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm-pex-al-pex d 20	m	30,00
120	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - robinet d 15	buc	3,00
121	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	4,00
122	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm-cot d 50,90*	buc	3,00
123	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm-teava pvc d 110 sn 4	m	9,00
124	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, pe o fata sau SPS 2, cusute cu sirma imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110; 120 si 130 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	1,00
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	400,00
126	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	25,60
		10. Canalizarea menajerra 10.1. Lucrari de terasamente		
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	7,59

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	84,33
129	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	1 411,60
130	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t	1 433,54
131	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (pat)	t	55,80
132	TsC54A	Strat de fundatie (pat) din nisip	m3	37,20
133	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (strat de protectie)	t	273,68
134	AcF03A	Umpluturi in santuri manual la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip (strat de protectie)	m3	182,45
135	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	182,45
136	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	811,54
137	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	5,41
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,41
		10.2. Conducte de canalizare menajera		
139	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul d-160 mm	m	229,00
140	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul d-200 mm	m	19,00
141	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul d-250 mm	m	143,00
142	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Reductie Dn 160x110mm	buc	8,00
143	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Cot Dn 160x45gr.	buc	32,00
		10.3. Camine, lucrari de constructie		
144	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,05
145	AcE13A1	KIЦ-10	buc	17,00
146	AcE13A1	KIЦ 10-6	buc	18,00
147	AcE13A1	KIЦ 10-9	buc	9,00

1	2	3	4	5
148	AcE13A1	KIPII 1-10-1	buc	8,00
149	AcE13A1	KIPII 1-10-2	buc	9,00
150	AcE13A1	KII 7-3	buc	8,00
151	AcE13A1	KIQO-1	buc	20,00
152	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	41,00
153	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip JI	buc	9,00
154	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	8,00
155	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton. Scara	m	34,00
156	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg	201,96
		10.4. Demolarea si restabilirea drumului si trotuarului		
157	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	342,00
158	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic a drumului	m3	24,70
159	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3	0,25
160	TsI51B5	Transportarea asfaltului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	46,93
161	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	40,42
162	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,40
163	TsI51B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	52,55
164	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	21,00
165	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Drum PB 100.30.15	m	21,00
166	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip. h - 150mm	m3	25,35
167	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast. h -150 mm	m3	25,35
168	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	169,00
169	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	169,00
		11. Canalizarea pluviala		
		11.1. Lucrari de terasamente		
170	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,93
171	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	40,41

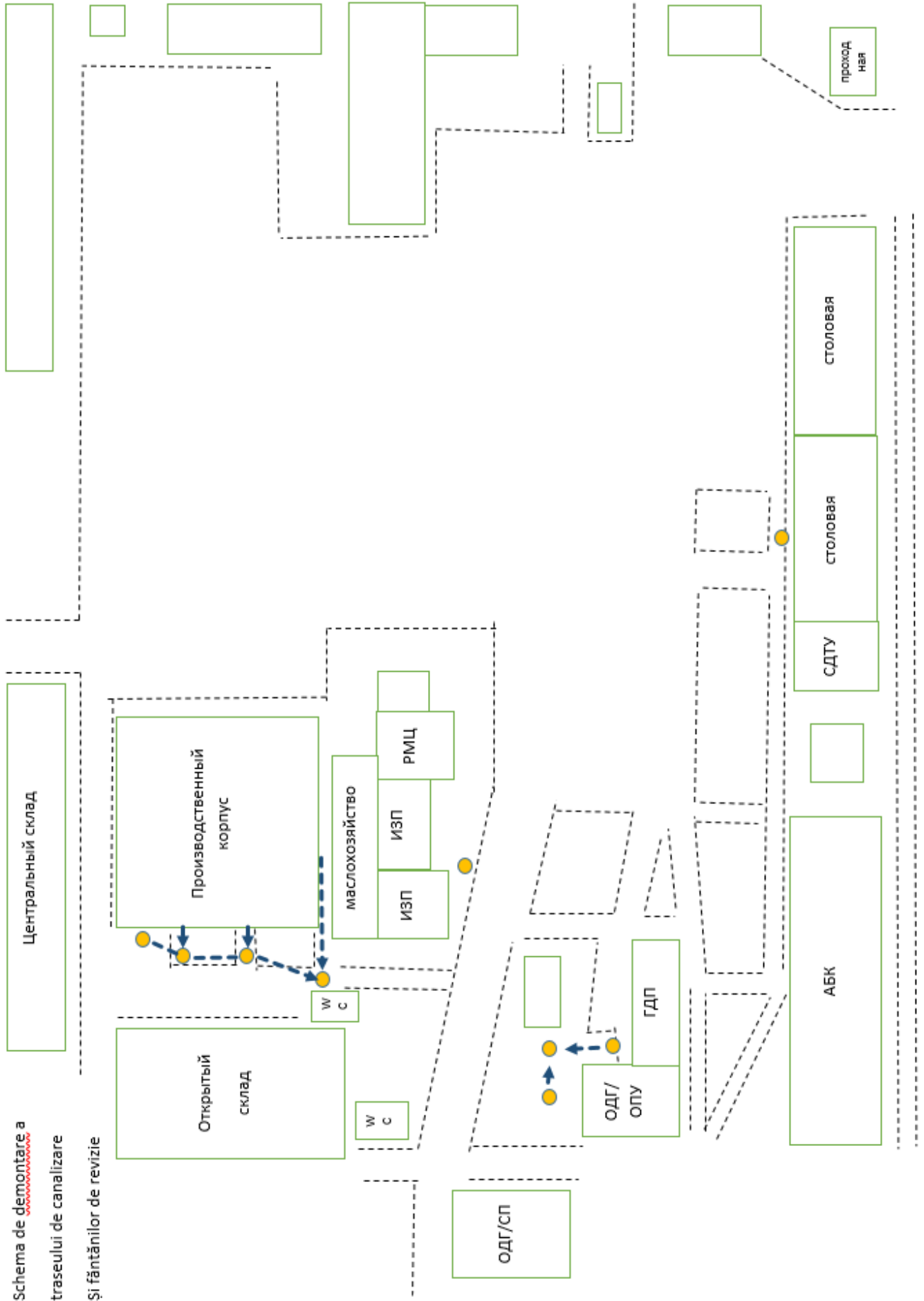
1	2	3	4	5
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
172	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	0,00
173	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t	687,13
174	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (pat)	t	39,00
175	TsC54A	Strat de fundatie (pat) din nisip	m3	25,94
176	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (strat de protectie)	t	202,64
177	AcF03A	Umpluturi in santuri manual la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip (strat de protectie)	m3	135,00
178	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	269,73
179	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,80
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,80
		11.2. Conducte de canalizare pluviala		
181	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	0,00
182	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul d-160 mm	m	274,00
183	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul d-250 mm	m	47,00
184	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Reductie Dn 160x110mm	buc	7,00
185	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Cot Dn 160x45gr.	buc	76,00
186	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Teu Dn 160 mm.	buc	6,00
187	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm. Teu Dn 250x160 mm.	buc	1,00
188	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale. Дождеприёмник	buc	18,00
189	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, Бетонирования дождеприёмника.	m3	1,10
190	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160	buc	0,00

1	2	3	4	5
		mm		
		11.3. Camine, lucrari de constructie		
191	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	m3	2,55
192	AcE13A1	КЦД-10	buc	5,00
193	AcE13A1	КЦ 10-6	buc	4,00
194	AcE13A1	КЦ 10-9	buc	1,00
195	AcE13A1	КЦП 1-10-1	buc	2,00
196	AcE13A1	КЦП 1-10-2	buc	3,00
197	AcE13A1	КЦ 7-3	buc	1,00
198	AcE13A1	КЦО-1	buc	11,00
199	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из простого бетона толщ. до 15 см)	buc	14,00
200	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip Л	buc	1,00
201	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip Т	buc	7,00
202	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton. Scara	m	12,00
203	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg	54,88
204	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,69
205	AcE12A1	КЦД-20	buc	3,00
206	AcE12A1	КЦ 20-6	buc	3,00
207	AcE12A1	КЦ 20-9	buc	0,00
208	AcE12A1	КЦП 1-20-2	buc	3,00
209	AcE12A1	КЦ 7-3	buc	1,00
210	AcE12A1	КЦО-1	buc	8,00
211	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из простого бетона толщ. до 15 см)	buc	14,00
212	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip Т	buc	3,00
213	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton. Scara	m	15,00
214	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg	54,88
		11.4. Demolarea si restabilirea drumului si trotuarului		
215	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,00

1	2	3	4	5
216	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic a drumului	m3	24,12
217	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3	0,24
218	TsI51B5	Transportarea asfaltului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	45,83
219	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	33,20
220	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,33
221	TsI51B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	43,16
222	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	19,00
223	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Drum PB 100.30.15	m	19,00
224	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip. h - 150mm	m3	21,24
225	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast. h - 150mm	m3	21,24
226	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	141,60
227	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	141,60
		11.5. Lucrari de demontare a canalizarii si a caminelor		
228	RpAcD15E	Demontarea tuburilor din beton, circulare, gata descoperite sau a celor ovoidale, ingropate la o adincime de pina la 2m, asamblate cu inel de cauciuc sau manson din mortar, avind diametrul de 900	m	15,00
229	RpAcD15E	Demontarea tuburilor din beton, circulare, gata descoperite sau a celor ovoidale, ingropate la o adincime de pina la 2m, asamblate cu inel de cauciuc sau manson din mortar, avind diametrul d -1000mm	m	12,00
230	RpAcD16B	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor de bazalt, gresie ceramica sau beton, demontate si sparte, santul avind adincimea de 2-4m	t	27,12
231	TsI51B5	Transportarea betonului demolat de la demontarea tubului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	27,12
232	AcA09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 800 mm	m	15,00
233	AcA09D	Montarea in pamint a conductelor din beton armat, centrifugat si precomprimat, a tuburilor PREMO sau SENTAB de 3 m, asamblate cu piese speciale si etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 1000 mm	m	12,00
234	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	2,08
235	TsI51B5	Transportarea betonului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	4,99

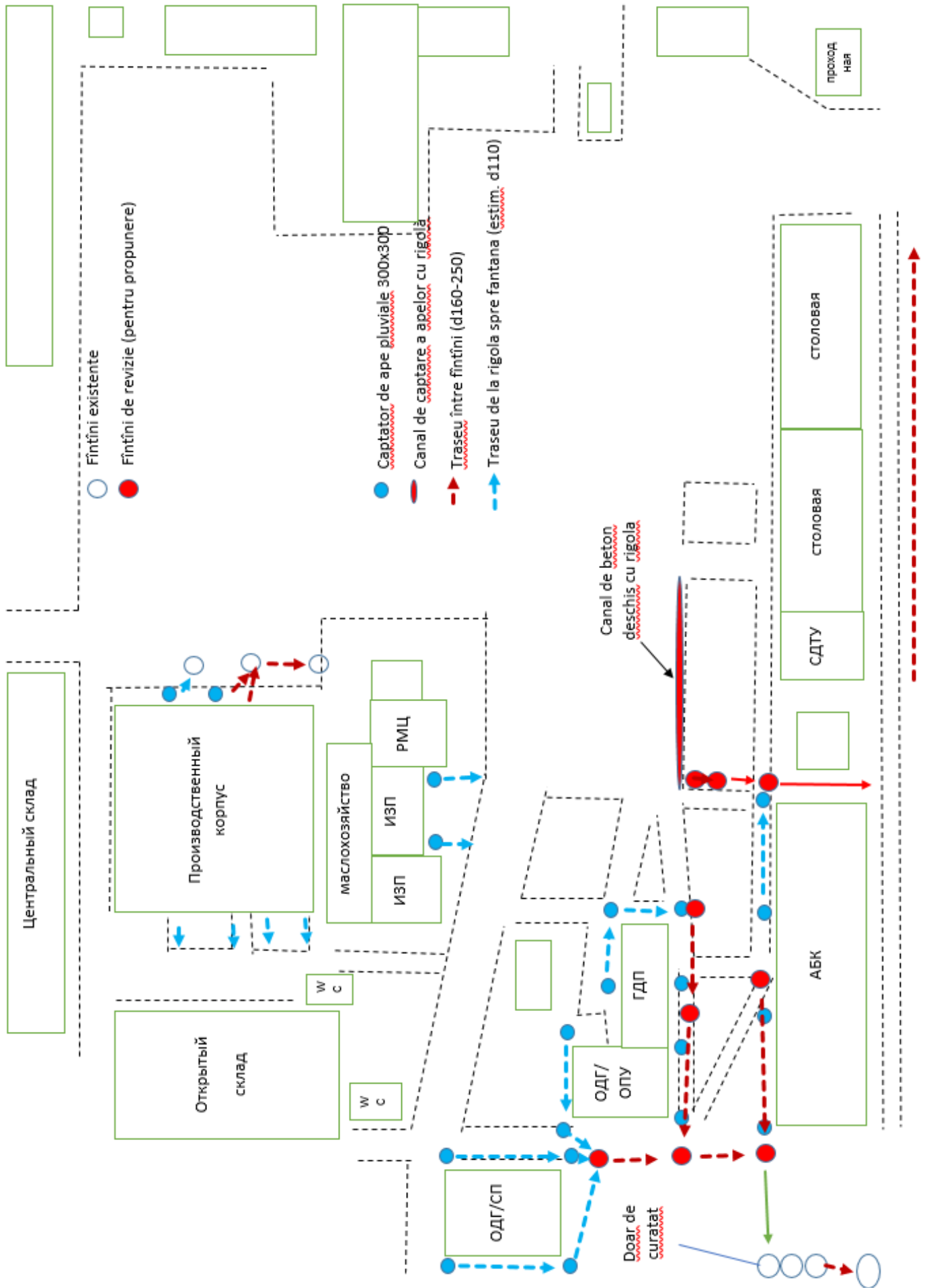
1	2	3	4	5
236	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,28
237	AcE13A1	KIИД-10	buc	4,00
238	AcE13A1	KIИ 10-6	buc	4,00
239	AcE13A1	KIИ 10-9	buc	4,00
240	AcE13A1	KIИИ 1-10-1	buc	0,00
241	AcE13A1	KIИИ 1-10-2	buc	4,00
242	AcE13A1	KIИ 7-3	buc	4,00
243	AcE12A1	KIИO-1	buc	4,00
244	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	4,00
245	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton. Scara	m	8,00
246	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg	23,52

1) Schema de demontare rețelelor vechi de canalizare



Schema de demontare a
traseului de canalizare
și fântânilor de revizie

2) Schema de construcție a rețelilor de canalizare pluvială



3) Schema de construcție a rețelelor de canalizare menajeră

