

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Construcția stației de pompare și rețele de canalizare în municipiul Hîncești, sector Dumbrava**

Autoritatea contractantă: **Primăria municipiului Hîncești, mun. Hîncești, str. Mihalcea Hîncu, 132**
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. - ***sector Dumbrava, mun. Hîncești.***

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă. ***Proiect de execuție Rețele de canalizare și apă a doua sectoare "Dumbrava" și „Budai” din or. Hîncești (Etapa 1 "Dumbrava") Obiect №963.1 (Cazacu SRL)***

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor - ***conform sarcinii, pe pozitii, cu prezentarea certificatelor de calitate a materialelor.***

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. ***Fara mostre.***

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente. ***Responsabilitatea antreprenorului.***

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor. ***Se vor prezenta documentele de atestare a persoanelor responsabile și a materialelor la procesul verbal de recepție se va prezenta schema de execuție.***

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere. ***La discreția responsabilului tehnic în conformitate cu legislația privind calitatea lucrărilor.***

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. ***Se va efectua de antreprenor conform bornelor proiectantului.***

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului. *Nu se necesita.*

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor. ***Nu se necesita.***

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate. ***Nu se necesita.***

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

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

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. ***Nu se indica furnizorul dar stațiile de pompare se assemblează cu utilaj complet cu toate accesoriile și utilajelor aferente analog completării stațiilor de SC AXIMA Grup SRL (diler VILLO) ori de același tip și calitate.***

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

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

16. Definiții

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

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. ***Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3, 5 și 7 elaborate conform CPL 01.01.2012. Ofertele comerciale pentru utilaje cu indicarea complectatiei.***

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

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

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

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

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

Autoritatea contractantă Primăria municipiului Hîncești - primar Alexandru BOTNARI
Data 21.05.2025

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

Obiectul **Construcția stației de pompare și rețele de canalizare în municipiul Hîncești, sector Dumbrava**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești, mun. Hîncești, str. M. Hîncu, 132**

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		REAC can et1 Dumbrava(g) M Deviz № 2-2-1 Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 1.1. Канализация Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasamente tevi		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II. (Разработка грунта в отвал)	100 m3	18,24
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	68,00
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm обр. засыпка	100 m3	18,24
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	18,24
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	68,00
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4,	m3	68,00

		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv		
7	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m(Крепления котлована)Dulap de rasinoase se exclude	m2	250,00
		Capitolul 1.1.2. C1		
8	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 (Труба ПБХ с муфтой и прокладкой SN4/SDR 41 Ф160х 4,0) C-t materiale marunte 1.005	m	21,00
9	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Труба ПБХ с муфтой и прокладкой SN4/SDR 41 Ф250х 6,2) C-t materiale marunte 1.005	m	178,00
10	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Труба ПБХ с муфтой и прокладкой SN4/SDR 41 Ф315х 7,7)C-t materiale marunte 1.005	m	144,00
11	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	2,50
12	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 mm	buc	2,00
		Capitolul 1.1.3. CprI		
13	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Труба полиэтиЛ. PE-100, SDR26. PN-6. d=110 x4.2	m	222,50
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Труба полиэтиЛ. PE-100, SDR21. PN-8. d=63 x3,0)	m	3,00

15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	225,50
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Угол полиэтиленовый сварной PE100, PN-6. 90*. ф110)	buc	4,00
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Угол полиэтиленовый сварной PE100, PN-6. 60*. ф110)	buc	5,00
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Угол полиэтиленовый сварной PE100, PN-6. 45*. ф110)	buc	3,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Угол полиэтиленовый сварной PE100, PN-6. 30*. ф110)	buc	2,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Тройник стальной проходной ф108х4.0	buc	3,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Переход стальной сварной ф108х4.0 - 57х3,0	buc	3,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чугунная фланцевая Р-10 кгс/м2, ф100мм	buc	4,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чугунная фланцевая Р-10 кгс/м2, ф 50мм	buc	1,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,00

		50-100 mm (Комбинированный воздушный клапан резьбовой Д-040-с-2" для канализации)		
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Вентиль запорный муфтовый 2")	buc	1,00
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник резьбовой 110x2" н.р. PE-100)	buc	1,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	10,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок фланцевый- гладкий конец со свободным фланцем д100мм PE100	buc	10,00
29	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (Carcasa pentru trecerea tevilor din p/et prin pereti caminelor PE80 PN6 L=0.3m, 11buc , d=160)	m	3,30
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Кожух PE80 PN6 SDR26 d90mm Л=0,3м (2шт)	m	0,60
31	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv (Объем бетона на упоры в колодцах В 10)Cofrage se exclud.	m3	0,50
32	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv (Объем бетона на упоры в сетях В 10)Cofrage se exclud	m3	0,50
33	Pret de piata	Сигнальная лента	m	225,00

		Capitolul 1.1.4. Lucrari de terasamente Camine (мокрые грунты)		
34	TsC03B1 1	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 in conditiile gospodarii apelor(Разработка мокрого грунта экскаватором)	100 m3	2,97
35	TsA10B2	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.(Дороботка мокрого грунта)	m3	2,00
36	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(Засыпка грунта вручную)	m3	2,00
37	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	2,00
38	TsD02A1	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 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,48
39	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	1,48
40	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m(Крепления котлована)	m2	110,00
		Capitolul 1.1.5. Колодцы водопроводные круглые из сборных ж/б элементов Н-3050мм ф1500 для мокрых грунтов ,1шт в том числе;		
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,36

		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (1buc)		
42	AcE11B	КЦД -15 (0.38)	buc	1,00
43	AcE11B	КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
44	AcE11B	КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
45	AcE11B	КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,00
46	AcE11B	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
47	AcE11B	Люк чугунный тип "Л" ф700	buc	1,00
48	AcE11B	Scara	kg	19,50
49	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 (окраска стремянок)	t	0,02
50	AcF03C	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 piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	0,38
		Capitolul 1.1.6. Камера гашения напора по типу колодца водопроводного круглого из сборных ж/бэлементов Н-2000мм ф1500 для мокрых грунтов ,1шт в том числе;		
51	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,09

		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (1buc)		
52	AcE11B	КЦД -15 (0.38)	buc	1,00
53	AcE11B	КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
54	AcE11B	КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
55	AcE11B	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
56	AcE11B	Люк чугунный тип "Л" ф700	buc	1,00
57	AcE11B	Scara	kg	19,50
58	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 (окраска стремянок)	t	0,02
59	AcF03C	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 piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	0,38
		Capitolul 1.1.7. Колодцы водопроводные круглые из сборных ж/б элементов Н-3000мм ф1000 для мокрых грунтов ,1шт в том числе;		
60	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,94
61	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00

62	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,00
63	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00
64	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00
65	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00
66		Scara	kg	19,50
67	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	0,02
68	Preturi furnizorul ui	Capac din fonta B700	buc	1,00
69	AcF03C	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 piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	0,38
		Capitolul 1.1.8. Колодцы канализационные ф1000		
70	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 (9buc)	m3	4,68
71	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) 002m3/1camin	m3	0,18
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	9,00

		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)		
73	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6-c (0,17 m3)	buc	9,00
74	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9-C (0,24 m3)	buc	18,00
75	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	9,00
76	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,00
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,00
78	AcE13A1	Люк тяжелый "Т"	buc	9,00
79		Scara cu vanguri din otel (134buc)	kg	87,30
80	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 (окраска стремянок)	t	0,09
81	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250x120x65 мм) (Кирпичные ряды)	m3	0,49

82	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,49
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. C1		
83	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Задвижка ручная ф-300, гильотинная фланцевая)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. C.1		
84	Pretul firmei	Задвижка ручная ф-300, гильотинная фланцевая	buc	1,00

2-3-2.КНС №3 по г/п (marca CT) Трубопроводы и ТХ. Actualizat 03.2025.

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Установочные детали к насосу		
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Решетка-заслонка, Контейнер решетчатый, Запор, Контейнер герметический)	kg	60,20
2	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (блок, короб)Automacara de exclus	t	0,013
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (стрела-1шт, крышка-2шт) (112+385x2, kg)	kg	882,00

1	2	3	4	5
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Труба L-5.8m)	kg	139,00
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Держатель, стойка, ограничитель, кронштейны)	kg	123,64
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Изготовление шкафа металлического)	kg	255,00
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (монтаж шкафа металлического)	buc	1,00
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,47
9	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,47
10	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5) 7,5м	t	0,0064
11		Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5	m	7,50
		Capitolul 1.2. C1		
12	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (D325x9 GOST 10704-91)	m	1,00

1	2	3	4	5
13	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	1,02
14	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	1,00
		Capitolul 1.3. HK1		
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба ст.электросварная ф108x4,5 ммГОСТ 10704-91)	m	8,50
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,47
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтил. PE-100, SDR26. PN-6. d=110 x4.2	m	1,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D90)	buc	2,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Переход 110x90,0 PE)	buc	2,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D110)	buc	2,00

1	2	3	4	5
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	14,00
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной 90* , D108x4,5 мм)	buc	8,00
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной 60* , D108x4,5 мм)	buc	2,00
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Седловина стальная накладная 108x4,5 мм - 57x3,0 ГОСТ 17377-83)	buc	2,00
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN6 D63x3.8)	m	42,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D63)	buc	2,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец плоский стальной 1-50-10)	buc	2,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф108, =200mm)	buc	4,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка фланцевая	buc	2,00

1	2	3	4	5
		чугунная укороченная, D50мм, PN-10; тип S-1140)		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Упругозапирающая клиновая задвижка для сточных вод PN 10 типа S-1140 dy-100, ручная)	buc	3,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Клапан обратный с шаром типа 408 фланцевый, dy-100)	buc	3,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник PE зажимной D63)	buc	2,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник PE зажимной переходной, 63x50x63)	buc	30,00
34	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Крепление для труб PE 63(хомуты) из нержавеющей)	buc	24,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран для воды, шаровый в.р.-н.р.3/4 бронза)	buc	4,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Автоматический воздушник AE 16 3/4)	buc	2,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de	buc	22,00

1	2	3	4	5
		50-100 mm(Тройник стальной сварной 100x100 ГОСТ 17376-83)		
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	42,00
		Capitolul 1.4. Lucrari de terasamente pentru conducte (42м)		
39	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	0,34
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,71
41	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3	0,16
42	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	0,16
43	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	19,15
44	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	4,03
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Основное оборудование		
45	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa	t	0,22

1	2	3	4	5
		de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Насос погружной центробежный, 2buc)		
		Capitolul 2.2. Установочные детали к насосу		
46	M1J05A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Фланцевое колено с лапой с креплением насоса 2buc, Направляющая труба 2 compl.)	t	0,051
47	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t. (Таль электрическая)	t	0,085
48	M1B17A	Suflanta si ventilator, livrat in subansamble, utilajul avind greutatea totala de pina la 1 t (Вентилятор крышный)	t	0,051
		Capitolul 2.3. НК1		
49	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 (Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*)	buc	4,00
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	2,00
51	11-02-022-07	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 100 (Индукционный расходомер)	buc	2,00
52	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Антивибрационная вставка)	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Основное оборудование		

1	2	3	4	5
53	Pret	Насос погружной центробежный без режущего механизма в мокром исполнении Q=31 м3/час, Н=16,50 м с электродвигателем P1=3,75 кВт P2=4,7 п-2845об/мин со шкафом управления и 3-мя поплавками фирма Wilo-EMU типа FA 08.43-130E-T13-2/12NEa 80-185/2/NEx	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Основное оборудование. Установочные детали к насосу		
54	Pret	Направляющая труба 2x1 1/4" фирма Wilo-EMU	buc	2,00
55		Таль электрическая канатная грузоподъёмностью 0,25т, Нподъёма=6,0 м ТУ70-25-59-20-31, ГОСТ 22584-83*	buc	1,00
56		Вентилятор крышный с электродвигателем N=0,25 кВт, п=890 об./мин. ВКР.00.25.6, 4AA 6386Y2	buc	1,00
		Capitolul 3.3. НК1		
57	Pret	Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*	buc	4,00
58	Pret	Манометр, показывающий верхний предел измерения 10 кгс/см2, класс точности 2,5 ОБМ I-100-10	buc	2,00
59	Pret	Индукционный расходомер врезной Q min 5 м3/час Q max 35 м3/час dy-100	buc	2,00
60	Pret	Антивибрационная вставка фланцевая, dy-150,, PN-10 типа ZKB фирма "Danfoss"	buc	2,00

Deviz 2-3-1 Statia de pompare. Lucrari in constructii

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari prealabile		

1	2	3	4	5
1	PA08Badoptat	Fisa tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, in teren categoria I,II sau III cu soneta universala la apa (Погружение металлических шпунтов из двутавра №20)	m	96,00
2	2	Двутавр №20	m	96,00
3	TsF03E	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 6,01...8 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Деревянные щиты - доска 40мм)	m2	51,00
4	PA09Aadoptat	Extragerea tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, din teren categoria I,II,III de la uscat (Извлечение стальных шпунтов)	m	96,00
5	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Снятие щитов ограждения)	m2	51,00
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament		
6	TsC14A22	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint imbibat cu apa, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii < 8 m (Разработка мокрого грунта в отвал)	100 m3	3,29
7	TsA20C,K-1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка мокрого грунта вручную)	m3	37,00
8	TrB22C1C1	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 0-6 m (Подъем мокрого грунта краном Пионер)	t	64,75
9	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv	m3	14,00

1	2	3	4	5
		adincime < 0,75 m teren mijlociu (Водосборная канава)		
10	TsD02A1	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 15-20 cm (Обратная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,57
11	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг)	100 m3	1,57
12	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	39,00
13	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	39,00
14	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (Механическое откачивание воды из котлована)	h-ut	12,20
		Capitolul 1.3. Constructii din beton armat, prefabricat si hidroizolatie		
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из ПГС 500mm)	m3	36,20
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка С 3,5)	m3	2,65

1	2	3	4	5
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройство днища , бетон C20/25W4)	m3	8,30
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка	m2	7,05
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 6 А1, 8А3)	kg	251,10
20	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Каркасы КР-1, Д-12А3)	kg	60,90
21	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура Д-8А3)	kg	164,00
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса Д-10А1)	kg	23,45
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Стены бетон C20/25W4F100)	m3	25,00
24	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	153,20
25	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	40,32

1	2	3	4	5
		constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-6A1)		
26	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8A3)	kg	27,40
27	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D 16A3)	kg	354,50
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 8A3)	kg	1 060,00
29	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Каркасы КР-1 Д-6A1, 12A3)	kg	277,20
30	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-300мм)	t	0,04
31	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-150мм)	t	0,05
32	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка закладных деталей ЗД-2)	kg	12,10
33	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковка закладных деталей)	m2	0,30
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,20

1	2	3	4	5
		(Монолитные плиты на отм,2,70м, 5,00м,бетон C12/15W4F100)		
35	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	56,00
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	80,00
37	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A!)	kg	85,31
38	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A3)	kg	88,00
39	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-12A3)	kg	546,12
40	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-16 A3)	kg	230,39
41	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-20 A3)	kg	267,44

1	2	3	4	5
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка закладных деталей 3Д-1)	kg	24,57
43	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковка закладных деталей)	m2	0,50
44	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Кольцо КЦ-7-6)	buc	4,00
45	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Кольцо КЦ-15-6)	buc	1,00
46	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Кольцо КЦ-10-6)	buc	1,00
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Соединительные элементы МС-1,2))	kg	31,20
48	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 (Закладные детали - ПФ115+ГФ021)	t	0,03
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металлические элементы крепления трубопроводов)	kg	155,50

1	2	3	4	5
50	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антикородзионная окраска ГФ021+ПФ115)	t	0,16
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия- Ограждения ОГ-1)	kg	73,32
52	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 (Окраска - ПФ115+ГФ021)	t	0,07
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия - Стремянка СМ-1)	kg	34,00
54	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антикородзионная окраска ГФ021+ПФ115)	t	0,03
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонного фундамента бетон В15)	m3	0,34

1	2	3	4	5
56	CC02C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса 6 A1)	kg	4,76
57	CC02D2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 Д-10мм)	kg	9,88
58	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	4,00
59	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: chepengur (Люк-лаз Ду-600 - 2шт)	kg	160,00
60	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: chepenguri (Люк-лаз Ду-900, 1 шт)	kg	160,00
61	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe bază de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (Окраска люков - ПФ115+ГФ021)	t	0,32
62	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Набетонка C 3,5)	m3	3,50
63	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv șafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm (цементная стяжка 3см)	m2	21,60

1	2	3	4	5
64	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	21,60
65	IzF01B	Hidroizolatie suprafetelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (битумный праймер Аквамаст - 1 слой)	m2	21,60
66	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (Цементная стяжка толщиной 2 см)	m2	21,60
67	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm (Торкретирование бетонного днища цементным раствором толщиной 3 см)	m2	19,65
68	IzF04G	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Гидроизоляционный слой- Изофлекс 1 слой batut materialele adaugatoare si topitor de bitum se exclud)	m2	93,25
69	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	93,25
70	IzF01B	Hidroizolatie suprafetelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (битумный праймер Аквамаст - 1 слой)	m2	93,25
71	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu	m2	93,25

1	2	3	4	5
		dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm (Торкретирование бетонных стен цементным раствором толщиной 3 см)		
		Capitolul 1.4. Fundatue FOM-1		
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов ФОМ-1, бетон C10/12.5)	m3	0,14
73	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка	m2	1,00

St. de pompare Dumbrava.Statia de pompare SPC N12. Echipament electric de forta. (marca EEF.SU).Actualizat 03.2025.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructia generale Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru cabluri		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (разработка грунта вручную,для электрических кабелей)	m3	7,000
2	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	m3	7,000

1	2	3	4	5
		teren mijlociu (обратная засыпка траншеи для кабелей)		
3	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,070
		Capitolul 1.2. Teava in pamint		
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri(труба ПВХ в траншее d110)	1 km	0,020
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-24)	buc	1,000
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Wilo-EF-Drain 2*4.0)	buc	1,000
8	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (ПМЛ1220)	buc	1,000
9	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (ЯРП-20)	buc	1,000
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (K654Y2)	buc	1,000
11	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (cutie KC-20)	100 buc	0,010
12	pret	Cutie cu 20 cleme KC-20	buc	1,000

1	2	3	4	5
13	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator ВПК2110)	buc	1,000
14	pret	Comutator de cale ВПК2110	buc	1,000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель в трубе в земле)	100 m	0,400
16	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ² (затягивание кабеля в трубы)	100 m	0,150
17	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200
18	pret	Cablu BBГ 5*2,5mm ²	m	5,000
19	pret	Cablu BBГ 4*1,5mm ²	m	10,000
20	pret	Cablu BB6ШВ 5*2,5mm ²	m	20,000
21	pret	Cablu КГ 5*1,5mm ²	m	20,000
22	pret	Cablu ABБ6ШВ 5*4mm ²	m	20,000
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (teava 25mm)	100 m	0,150
24	pret	Teava PVC d25mm	m	15,000

1	2	3	4	5
25	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (accesorii din metal)	t	0,040
26	pret	Accesorii din metal	kg	40,000
		Capitolul 3. Utilaj		
27	pret	Punct de distributie ИЦРН-24з-1 У2	buc	1,000
28	pret	Intrerupator de putere BH32-3P-63	buc	1,000
29	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-16C	buc	3,000
30	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-5C	buc	2,000
31	pret	Panou de dirijare cu pompele statiei in complet cu pompele Wilo-EF-Drain 2*4.0 - Fara cost - Pozitie informativa (Aceasta pozitie vine in set cu pompele - vezi compartimentul TH)	buc	1,000
32	pret	Demaror ИМЖ11220	buc	1,000
33	pret	Cutie cu intreruptor-separator ЯРП-20	buc	1,000
34	pret	Cutie cu dimensiunile 400*400*200MM K654Y2	buc	1,000

Statia de pompare Dumbrava Sol fertil

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sol fertil		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,80
2	TsC22C1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I	100 m3	4,80

Deviz 7-1-1. Sistematizarea pe verticala. Actualizat 04.2025

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea pe verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3	22,91
2	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 (Разработка недостающего грунта с погрузкой в а/самосвалы)	100 m3	34,54
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t	6 044,50
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	22,91
5	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 (Подсыпка грунта)	100 m3	57,45
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3	57,45

1	2	3	4	5
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)		

Lucrari de constructii - Amenajarea Actualizat 03.2025

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Pavarea cu imbracaminte rutiere (beton asfaltic) (S=233.5m2)		
1	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	2,34
2	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земляного полотна)	100m2	2,34
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка 100mm)	m3	23,35
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (Слой основания из щебня 200mm)	m3	46,70
5	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Подгрунтовка жидким битумом , расход 0,8кг/м2)	t	0,19
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с крупным наполнителем) Nisip bitumat si otel patrat de exclus	m2	233,50

1	2	3	4	5
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума 0,25l/m2)	t	0,06
8	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем) Nisip bitumat si otel patrat de exclus	m2	233,50
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, rutiere 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm BP 100x30x15 De format resurs beton norma 0.055	m	119,00
		Capitolul 1.2. Водопронусная труба Д-600мм на ПК2-72, длина 10м (2шт)		
10	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 (котлован)	100 m3	0,33
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	3,00
12	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3	4,10
13	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка ж/б звеньев труб ТБ60,50-3 , диаметром 600mm)	m3	1,36
14	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция в два слоя)	m2	3,23
15	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя)	m2	47,00
16	IzK01A	Galafatuirea rosturilor cu cilti (Конопатка швов паклей)	t	0,01

1	2	3	4	5
17	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Оголовки - порталъная стенка СТ9)	m3	2,46
18	TsD02A1	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 15-20 cm (Засыпка грунта обратно)	100 m3	0,46
19	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение насыпи)	100 m3	0,46
20	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	12,00
21	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 (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	12,00
22	33	Укрепление русла входного и выходного оголовка		0,00
23	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (Укрепление русла бетоном B15)	m3	4,60
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня М300, фр 40-70мм)	m3	4,00
25	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (доска для устройства швов)	m2	40,20
26	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti Aplicativ -(доска для	m3	0,40

1	2	3	4	5
		устройства швов) (exclusiv, suruburi, scoabe, saibe, piulite)		
27	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменная наброска)	m3	2,70
		Capitolul 1.3. Gazon obisnuit , S=193.0m2		
28	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	0,39
29	TsC22C 1k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,39
30	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	0,39
31	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (Планировка газонов)	m2	193,00
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посев трав	100m2	1,93
33	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti Полив газонов	100m2	1,93
		Capitolul 1.4. Деревья (23 шт)		
34	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile	m3	3,30

1	2	3	4	5
		avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (Копание ям)		
35	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Разноско деревьев) de exclus arbori	buc	23,00
36	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Посадка деревьев)De exclus arbori	buc	23,00
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Полив деревьев)	100m2	0,06
38	pret	Tuia западная	buc	11,00
39	pret	Клен остролистый "Acer platanoides L"	buc	4,00
40	pret	Клен полевой "Acer platanoides L"	buc	4,00
41	pret	Клен белый "Acer platanoides L"	buc	4,00
		Capitolul 1.5. Organizarea taluzului		
42	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов)	100m2	1,18
43	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	0,24
44	TsC22C1k=4.0	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,24

1	2	3	4	5
45	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	0,24
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посев трав	100m2	1,18
		Capitolul 1.6. Scara Sc-1 ,b-1.0m trepte - 8buc.		
47	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную)	m3	1,00
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B7.5 (Основание, бетон C7,5)	m3	0,15
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (ступени ,бетон B10)	m3	1,20
50	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	4,50
		Capitolul 1.7. Rigola Rg1 L=40,0m.l.		
51	TsA02B	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	m3	4,00

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную втраншее)		
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня 5см)	m3	1,60
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонное основание лотка , бетон B7,5)	m3	3,40
54	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,60
		Capitolul 1.8. Gard Euro Eco zincat (Еврозабор) H=2,05m L=81.06m(cu poarta 3.5mx2.05m -1buc)		
55	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2.05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard bordurat (zincat) H=2.05m, D4.2mm Zn ,stilp din metal 61x35x1 -34buc. panel Eurozabor 2.05x2,50m - 31buc., Stilpi metalic profil 100x100x3mm(la porti) - 2buc - 54.1 kg,0.707kg/m Beton marfa clasa B12,5-5.6 m3)	m	76,46
56	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Пластина основания столбов 150x150x2 (30 шт))	kg	81,60
57	pret	Комплект креплений с полимерным покрытием для ограждения (40мм)	set	66,00
58	pret	Заглушка 40*40 пластик	buc	34,00
		Capitolul 1.9. Poarta P1, 3,50x2.05m, 1buc.		

1	2	3	4	5
59	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную)	m3	0,32
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu (Бетонные фундаменты В-15)	m3	0,32
61	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка закладных деталей)	kg	4,80
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,60
63	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Установка металлических ворот 3,5 x 2.05m.1шт, по металлическим столбам 100x100x3, h=3.0m,)	m2	7,18
64	pret	Заглушка 40*40 пластик	buc	2,00
65	pret	Комплект креплений с полимерным покрытием для ограждения (40мм)	set	2,00

Data 21.05.2025

BOTNARI ALEXANDRU
(semnătura autorizată)