



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
PRIMARIA COMUNEI SIPOTENI



MD 4438 , Republica Moldova, Raionul Călărași, comuna Sipoteni , str.31 august, tel. (0244)76236, fax. (0244)76725
e-mail: infosipoteni@gmail.com <http://sipoteni.comuna.md/>

Anexa nr. 23
la Documentația standard nr. 69
din “ 07 ” mai 2021

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: **Lucrări de „Extindere a sistemului de canalizare din comuna Sipoteni, raionul Călărași, etapa II, sectorul 2”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

s. Sipoteni, r-nul Călărași.

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 ”Stația de epurare și sistemul de canalizare din satul Sipoteni, raionul Călărași”, Nr. 12-244-REG;

Proiect de execuție ”Extinderea sistemului de canalizare din satul Sipoteni, raionul Călărași. Etapa II.”, Nr. 19-244/76-01;

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate Conform F3.

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Ofertanții vor prezenta mostre la solicitarea autorității contractante.

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

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

Se pune în sarcina Antreprenorului furnizarea, păstrarea protecția materialelor și a lucrărilor până la transmiterea lucrărilor acestora către Beneficiar.

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

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.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

Proiectantul, verficatorul de proiecte atestat

Producătorii și furnizorii de produse pentru construcții, executantul, responsabilul tehnic atestat, dirigintele de șantier atestat, specialistul din laboratorul de încercări în construcții, expertul tehnic atestat răspund potrivit obligațiilor ce le revin pentru viciile ascunse ale construcției, parvenite pe durata de garanție a lucrărilor și instalațiilor. Viciile și defectele ascunse vor fi înlăturate de către Antreprenor din cont propriu.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperate, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

Sunt prevăzute în proiectul de execuție.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

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.

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.

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.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Conform F3 Win Cmeta și a proiectului de execuție.

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje 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.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

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.

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.

Conform anunțului de participare SIA RSAP.

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 _____

Data " ____ " _____

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

Obiectul: **Lucrări de „Extindere a sistemului de canalizare din comuna Sipoteni, raionul Călărași, etapa II, sectorul 2”**

Autoritatea contractantă **Primăria com. Sipoteni, r-nul Călărași**
(denumirea, adresa)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Sipoteni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Sipoteni**
3. Obiectul achizițiilor **Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-Calarasi. Etapa II (sectorul II)**

Nºcrt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea masura	Volum
1	2	3	4	5
		DEVIZ - 2-1-2 - REțele EXTERIOARE DE CANALIZARE Cap.1. Lucrari de constructii. Cap.1.1. Rețele exterioare. Cap.1.1.1. Rețele exterioare canalizare gravitacionala. Cap.1.1.1.1.Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	36,480
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la leblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	192,000
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m Materiale marunte (scoaba,cuie)=1,030	100 m3	22,419
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de mentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat protectie, strat de izolare sau strat filtrant la urile de drenaj, executate cu nisip /песчаная подготовка/	m3	192,000

5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o succesiune de pini la 3 m din gramezi, inclusiv aramarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	618,000
6	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	618,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3	30,330
1	2	3	4	5
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoziv	100 m3	30,330
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,750
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	454,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,750
Cap.1.1.1.2. Conducte si armaturi				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a conductelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu masticuri de cauciuc, avind diametrul de 125- 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1 920,000
13		Banda de semnalizare	m	1 920,000
Cap.1.1.1.3. Trecere pe sud drum - 37,9m (2 buc foile № 14, 25)				
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Рабочий и выходной котлованы)	100 m3	1,263

15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din en categoria I sau II, executata cu buldozerpe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,263
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg mpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm osime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, mpluturile executandu-se din pamintcoeziv	100 m3	1,263
1	2	3	4	5
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a elor si a largitoarelor, pentru conducte avind netrul de 251-315 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного рудования, для трубопроводов, диаметром 251-315 мм)	buc	2,000
18	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj zontal dirijat (FOD), executat in teren normal, entru conducte avind diametrul 251-315 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 251-315 мм) Teava PE100 SDR17 Pn10 d315	m	37,900
Cap.1.1.2. Retele exterioare canalizare sub presiune. Cap.1.1.2.1. Lucrari de terasament				
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0 mc, cu motor cu ardere interna si comanda idraulica, in pamint cu umiditatenaturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,100
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la leblee sapate cu excavator sau screper, pentru mpletarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,480
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de entare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat protectie, strat de izolare sau strat filtrant la urile de drenaj, executate cu nisip /песчаная подготовка/	m3	7,220
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in taturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o runcare de pina la 3 m din gramezi,inclusiv arimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,650

23	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	21,650
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer sau pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,800
1	2	3	4	5
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoziv	100 m3	0,800
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,110
27	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	18,000
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110
Cap.1.1.2.2. Conducte si armaturi				
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80 SDR PN-6 d75	m	238,000
30	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea teviilor protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm (Гильза)	buc	8,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu flanse d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	6,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Conectare mecanica intre teava si fitting (mufe, teuri) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teuri, cot) se va include conform proiectului Teu cu flanse d65 mm	buc	3,000

33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot cu flanse д65 mm	buc	1,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor cu flanse д75 mm	buc	9,000
1	2	3	4	5
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera д65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	9,000
36	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	120,000
Cap.1.1.2.3.Trecere pe sud calea ferata -2buc. L=68,8m				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in teren umed cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Рабочий и выходной котлован)	100 m3	0,615
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu roțile de 65-80 CP, in straturi cugrosimea de 15-20 cm	100 m3	0,615
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a pluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,263

40	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, asaperor a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования, для трубопроводов, диаметром 126-160 мм) d160	buc	2,000
41	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	137,600
1	2	3	4	5
		normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160 мм) Tub PE100 SDR 17 Pn10 d160		
Cap.1.1.2.4.Camin Stingator de preseune				
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	0,980
43	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД 15 (0,38 m3)	buc	1,000
44	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
45	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana.Placi prefabricate pt.camine КЦП-1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000
46	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel de reazem КЦО-1(0,02m3)	buc	1,000
47	Preti din piata	Capacul cu rama din fonta tip L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Подобойная перегородка - лист 91: лист стальной толщ.16мм-105кг, швелер С5 - 6,42кг)	kg	111,420

1	2	3	4	5
		Cap.1.2.Camine		
49	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,610
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,040
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	194,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o runcare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv arimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	48,400
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	48,400
55	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	1,130
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoziv	100 m3	1,130
57	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in terencu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	4,050
58	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	52,170

1	2	3	4	5
		Material marunt (scoabe, apa)=1,007		
59	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m ³)	buc	1,000
60	Placi din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII-20-9 (0,59 m ³)	buc	5,000
61	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KIII 1-20-2 (0,51 m ³)	buc	1,000
62	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m ³)	buc	70,000
63	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate pt. camine KII-10-9 (0,24 m ³)	buc	70,000
64	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 - 1.5m, KII 10-6 (0,16m ³)	put	95,000
65	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Placi prefabricate KIII 1-10-1 (0,1 m ³)	buc	70,000
66	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel de reazem KII-1(0,02m ³)	buc	110,000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale inelului de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m. KII-3(0,05m ³)	buc	70,000
68	Preti din piata	Capacul cu rama din fonta tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	71,000
69		Scara	kg	1 050,000
70		Consumul de metale pentru consolidarea	kg	2 032,000

1	2	3	4	5
		caminelor		
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,890
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind capacitatea de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asterneremanuala cu balast	m3	7,440
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,720
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu mestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	548,000
		Cap.1.3. Demolare si reconditionare.		
		Cap.1.3.1. Drumul din pietris -1920 m.l.		
75	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III(Снятие щебня покрытия дороги)	100 m3	2,899
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	115,944
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	530,000
		Cap.1.3.2. Transport gunoiului		
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесненный грунт)	100 m3	1,376
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	227,073

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. DEVIZ 1 - 2-1-2 - REțele EXTERIOARE DE CANALIZARE		
		1.1. Cap.1. Lucrari de constructii. p.1.1. Rețele exterioare. Cap.1.1.1. Rețele exterioare canalizare vitationala. Cap.1.1.1.1. Lucrari de terasament		
1	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la care se foloseste sapa cu excavator sau screper, pentru obtinerea profilului la taluzul, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatiilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m Materiale marunte (scoaba, cuie)=1,030	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,9000
	2010102900909	Panouri din scinduri 40 mm	m2	24,0000
	2811106301305	Constructii metalice	kg	20,0000
	2955270002610	Ferestruu circular electric	h-ut	0,0500
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /песчаная подготовка/	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o succesiune de pana la 3 m din gramezi, inclusiv curatenia bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
6	TsD04B	Compactarea cu maiala de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind o grosime de 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
8	TsD05A	Compactarea cu maiala mecanica de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3	

1	2	3	4	5
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2. Cap.1.1.1.2. Conducte si armaturi		
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a r din PVC, de 9 m lungime, etansate cu uri de cauciuc, avind diametrul de 125- 160 N4 d160 Materiale marunte (apa, sapun)=1,005	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	25212167005001608	Teava din PVC 160 mm SN4	m	1,0400
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate 125-160 mm SN4	buc	0,1150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
13		Banda de semnalizare	m	
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000
		1.3. Cap.1.1.1.3. Trecere pe sud rum - 37,9m (2 buc foile № 14, 25)		
14	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Рабочий и выходной котлованы)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe senile cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
17	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a elor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и	buc	

1	2	3	4	5
		съемного оборудования, для трубопроводов, диаметром 251-315 мм)		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800
18	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, intru conducte avind diametrul 251-315 mm Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 251-315 мм) Teava PE100 SDR17 Pn10 d315	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000
	2521216716002315	Teava PE100 SDR17 Pn10 d315 mm	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	1,0500
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000
		1.4. Cap.1.1.2. Retele exterioare realizare sub presiune. Cap.1.1.2.1. Lucrari de terasament		
19	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la care se foloseste sapate cu excavator sau screper, pentru pregatirea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip /песчаная подготовка/	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o succesiune de pina la 3 m din gramezi, inclusiv curatenia bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
23	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind o grosime de 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe senile cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
25	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg al umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-mc, cu motor cu ardere interna si comanda draulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
27	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.5. Cap.1.1.2.2. Conducte si armaturi		
29	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80 SDR - PN-6 d75	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	25212167100011	Teava polietilena, PE-80 SDR-21 PN-6 d75	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
30	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm (Гильза)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, 250 mm, (Гильза)	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu flanse d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica, Vana cu flanse d 65 mm	buc	1,0000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, teava) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, teava) se va include conform proiectului Teu cu flanse d65 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713811te u	Teu cu flanse d65	buc	1,0300
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va alege conform proiectului Cot cu flanse d65 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567138111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot cu flanse d65 mm	buc	1,0300
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montarea mecanica intre teava si fitting (mufe,teu, teava) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, teava) se va include conform proiectului Adaptor cu flanse d75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor cu flanse d75 mm	buc	1,0300
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau tevelor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d65 mm). Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura, (Flansa libera d65 mm)	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000
36	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 (Гидравлическое испытание полиэтиленовых трубопроводов, устанавливаемых в траншеях для сетей водопровода и канализации, диаметром до 100 мм)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
		1.6. Cap.1.1.2.3.Trecere pe sud calea ferata -2buc. L=68,8m		
37	TsC03B1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, pentru carcare in depozit teren catg. II (Рабочий и выходной котлован)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe senile cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a ampluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui stratin parte, ampluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
40	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a tevelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm (Монтаж и демонтаж буровых установок и съёмного оборудования, для	buc	

1	2	3	4	5
		трубопроводов, диаметром 126-160 мм) d160		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500
41	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160 мм) Tub PE100 SDR 17 Pn10 d160	m	
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100
	2521216716002160	Teava PE100 SDR17 Pn10 d160 mm	m	1,0030
	4100126202818	Apa	m3	0,2600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100
		1.7. Cap.1.1.2.4.Camin Stingator de preseune		
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, inelare (inelare) cu diametrul 1,5m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680
43	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, aleinelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦД 15 (0,38 m3)	buc	
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
44	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, aleinelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
45	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, aleinelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, interen fara apa subterana.Placi prefabricate pt.camine КЦП-1-15-2 (0,27 m3)	buc	
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000
46	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat aleinelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel de reazem КЦО-1(0,02m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
47	Preti din piata	Capacul cu rama din fonta tip L Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000

1	2	3	4	5
	28752742000001	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile late, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru perii sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Водобойная перегородка - лист 91: лист стальной толщ.16мм-105кг, швелер С5 - 6,42кг)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	277527630988611	Водобойная перегородка - лист №91: лист стальной толщ.16 мм - 105 кг, швелер С 5 - 6,42 кг	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		1.8. Cap.1.2.Camine		
49	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
50	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
51	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o succesiune de pana la 3 m din gramezi, inclusiv curatenia bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor de pamint in straturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind o grosime de 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe senile cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pana la 65-80 CP	h-ut	1,0900
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg de umpluturi in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
57	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, are (inelare) cu diametrul 2,0m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,004	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550
58	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, are (inelare) cu diametrul 1,0m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760
59	Preti din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale nelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul n. Placi prefabricate pt. camineKII-20 (0,59 m3)	buc	
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
60	Placi din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale nelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul n. Placi prefabricate pt. camineKII-20-9 (0,59 m3)	buc	
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
61	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale nelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul m. Placi prefabricate pt. camineKIIPI 1-20-2 (0,51 m3)	buc	
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
62	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale nelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul n. Placi prefabricate pt. camineKII-10 (0,18 m3)	buc	
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
63	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale nelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul n. Placi prefabricate pt. camineKII-10-9 (0,24 m3)	buc	
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
64	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale elor de vane, circulare (inelare) cu trul 1.0 - 1.5m, KII 10-6 (0,16m3)	put	

1	2	3	4	5
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000
65	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelurilor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0m. Placi prefabricate KIIPI 1-10-1 (0,1 m3)	buc	
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
66	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat ale inelurilor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m. Inel de reazem KIIIO-1(0,02m3)	buc	
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale inelurilor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m. KII7-3(0.05m3)	buc	
	266112643317302 2	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000
68	Preti din piata	Capacul cu rama din fonta tip T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	2875274200000	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
69		Scara	kg	
	2775276309890	Scara	kg	1,0000
70		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	
	consmetale	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sapela fini pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betonare conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000	Beton	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind o greutate de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, livra si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sapela fini pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betonare conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000	Beton	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	

1	2	3	4	5
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
		1.9. Cap.1.3. Demolare si conditionare. Cap.1.3.1. Drumul din pietris -1920 m.l.		
75	TsC03C1	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. III(Снятие щебня покрытия дороги)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		1.10. Cap.1.3.2. Transport gunoiului		
78	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 (Вытесненный грунт)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060

Lista cu cantitățile de lucrări № 2

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Sipoteni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Sipoteni**
3. Obiectul achizițiilor **Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-I Calarasi. Etapa II (sectorul II)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		DEVIZ - 2-1-3 - LUCRARI DE CONSTRUCTIE		
		1.1. Cap.1.Lucrari de constructie. 1.2. Cap.1.1. Statia de pompare nr.5. 1.3. Cap.1.1.1. Lucrari terasamente		
1	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	1,270
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	100 m3	0,070
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	11,550
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,810
6	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	m3	1,130
7	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	127,000
8	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	100 m3	1,270

1	2	3	4	5
		grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)		
9	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	3,810
10	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	100 m3	1,270
Cap.1.1.2. Lucrari de betoane				
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,300
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,024
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1, 2 в фундаменте)	kg	74,400
14	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	13,440
15	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	132,340
16	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... (Фундамент из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,400

1	2	3	4	5
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг люка - щебень толщ. 12см)	m3	0,113
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,900
		Cap.1.2. Statia de pompare nr.6. Cap.1.2.1. Lucrari terasamente		
19	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	1,270
20	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	0,070
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	11,550
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,810
24	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	m3	1,130
25	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	127,000
26	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 бульдозером)	100 m3	1,270

1	2	3	4	5
27	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	3,810
28	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	1,270
Cap.1.2.2. Lucrari de betoane				
29	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,300
30	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	5,024
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С 1, 2 в фундаменте)	kg	74,400
32	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	13,440
33	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	132,340

1	2	3	4	5
34	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... (Фундамент из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,400
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг люка - щебень 12 см)	m3	0,113
36	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	1,900

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. DEVIZ 3 - 2-1-3 - LUCRARI DE CONSTRUCTIE		
		1.1. Cap.1.Lucrari de constructie. Cap.1.1. Statia de pompare nr.5. Cap.1.1.1. Lucrari terasamente		
1	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
6	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	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250
7	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000
8	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 бульдозером)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
9	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
10	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		1.2. Cap.1.1.2. Lucrari de betoane		
11	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
12	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	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1, 2 в фундаменте)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate . Сетка С1, 2	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
14	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
15	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
16	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... (Фундамент из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг люка - щебень толщ. 12см)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072
		1.3. Cap.1.2. Statia de pompare nr.6. Cap.1.2.1. Lucrari terasamente		

1	2	3	4	5
19	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500
20	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
24	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	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250
25	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)	m3	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000
26	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 бульдозером)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
27	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
28	TsD05B	Compactarea cu maui 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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		1.4. Cap.1.2.2. Lucrari de betoane		
29	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Укладка бетона для выравнивания, уклонов, защитных стяжек на высоте до 35 м включительно, приготовление бетона на	m3	

1	2	3	4	5
		бетономешалке на стройплощадке и его укладка типичными средствами) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
30	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 из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С 1, 2 в фундаменте)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate . Сетка C1, 2	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
32	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Стальная арматура класса ... уложенная в фундаменты, заготовленная в мастерской на стройплощадке, диаметром стержней до 8мм включительно)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
33	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250
34	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... (Фундамент из бетона B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг люка - щебень 12 см)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
36	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072

Lista cu cantitațiile de lucrări № 3

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Sipoteni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Sipoteni**
3. Obiectul achizițiilor **Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-l Calarasi. Etapa II (sectorul II)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		DEVIZ - 2-1-4 - Stațiile de pompare		
		Cap.1 Montarea utilajului		
1	SE54D	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l (doar manopera) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	2,000
2	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" (doar manopera) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m	6,000
		Cap.1. Valoarea utilajului		
3		Statie de pompare complet echipata din PEHD d1500mm H=3000mm, cu 2 pompe Q=8m3/h, inaltime de pompare 15 m, + panou de control cu montare externa (inclusiv sistem de incalzire)	buc	2,000

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		DEVIZ - 2-1-4 - Stațiile de pompare		
		Cap.1 Montarea utilajului		
1	SE54D	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 1500 - 2000 l (doar manopera)	buc	
1	2	3	4	5
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,015		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000
2	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" (doar manopera) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800

Cap.1. Valoarea utilajului				
3		Statie de pompare complet echipata din PEHD d1500mm H=3000mm, cu 2 pompe Q=8m3/h, inaltime de pompare 15 m, + panou de control cu montare externa (inclusiv sistem de incalzire)	buc	
		Statie de pompare complet echipata din PEHD d 1500mm, H=3000mm cu 2 pompe - inaltimea maxima de pompare - H 15.0m, Debit maxim de pompare - 8.0 m3/h + panou de control	buc	1,0000

Lista cu cantitățile de lucrări №4

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Sipoteni**

2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Sipoteni**

3. Obiectul achizițiilor **Extinderea sistemului de canalizare din s.Sipoteni, r-|Calarasi. Etapa II (sectorul II)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		DEVIZ - 7-1 - PG - AMENAJAREA TERITORIULUI		
		Cap.1.1.Statie de pompare nr.5.		
		Cap.1.1.1.Imbracamintea drumului de acces si teritoriul ingrabit (490m2)		
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 (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	1,470
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 (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	1,470
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	242,550
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,470
5	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 (Завоз недостающего грунта)	100 m3	0,470
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	77,550
7	TsE05B	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. II	100m2	4,900
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere	m3	73,500

1	2	3	4	5
		mecanica, cu nisip		
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	73,500
Cap.1.1.2.Imprejmuirea				
10	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	45,000
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,250
12	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	12,500
Cap.1.1.3.Inverzirea				
13	TsH04C	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 30 cm	m2	87,000
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,870
15	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,300
Cap.1.2. Statia de pompare nr.6. Cap.1.2.1.Imbracamintea drumului de acces si teritoriul ingrabit (350m2)				
16	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	1,350
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,160

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Растительный слой h=0,3m)		
18	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	191,400
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,160
20	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 (Завоз недостающего грунта)	100 m3	0,660
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	108,900
22	TsE05B	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. II	100m2	3,500
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	52,500
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	52,500
Cap.1.2.2.Imprejmuirea				
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	45,000
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,250
27	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	12,500

1	2	3	4	5
		Cap.1.2.3.Inverzirea		
28	TsH04C	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adancimea de 30 cm	m2	97,000
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,970
30	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,300

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. DEVIZ 2 - 7-1 - PG - AMENAJAREA TERITORIULUI		
		1.1. Cap.1.1.Statie de pompare nr.5. Cap.1.1.1.Imbracamintea drumului de acces si teritoriul ingrabit (490m2)		
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 (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100
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 (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
5	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	100 m3	

1	2	3	4	5
		catg. II (Завоз недостающего грунта)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
7	TsE05B	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. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
		1.2. Cap.1.1.2.Imprejmuirea		
10	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0300
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900

1	2	3	4	5
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
12	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300
		1.3. Cap.1.1.3. Inverzirea		
13	TsH04C	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 30 cm	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,2800
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
15	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000
	2663102100000	Beton	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
		1.4. Cap.1.2. Statia de pompare nr.6. Cap.1.2.1. Imbracamintea drumului de acces si teritoriul ingrabit (350m2)		
16	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100
17	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 (Растительный слой h=0,3m)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500

1	2	3	4	5
18	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
20	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 (Завоз недостающего грунта)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
22	TsE05B	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. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
		1.5. Cap.1.2.2.Imprejmuirea		
25	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000

1	2	3	4	5
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0300
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
27	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300
		1.6. Cap.1.2.3. Inverzirea		
28	TsH04C	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 30 cm	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,2800
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
30	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000
	2663102100000	Beton	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000

Data „ _____ ”

(semnătura autorizată)