

**CAIET DE SARCINI**  
**FORMULARUL DE DEVIZ NR.1. NR- 5**  
**LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI**

Obiectul ***Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu apa în sat. Roșcani, raionul Anenii Noi.***

**Autoritatea contractantă** Primăria s. Roșcani r-nul Anenii Noi

**1. Descriere generală**

Se precizează adresa **s. Roșcani** lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

**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.

**3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

**4. Mostre** Mostre - utilizarea materialelor de înaltă calitate, cu prezentarea certificatelor de calitate și a mostrelor înaintea aplicării/montării.

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

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

**6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție** În scopul elaborării ofertei pentru participare la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de lucrări, autoritatea contractantă propune operatorilor economici să viziteze ansamblul obiectului.

**7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

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

**8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție nu e cazul**

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- nu e cazul**

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

**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 contractul**

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

**13. Lucrări de construcții aferente montării**

**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**

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminat)

### 16. Definiții

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

### 17. Cerințe privind executarea achitării contractului

#### Cerințe privind semnarea contractului

Condițiile special de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcției nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
  - b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
  - c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
  - d) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din mometul recepției lucrărilor;
- Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 10% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

### 18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- ∇ DUAЕ, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie2020 al Ministerului Finantelor.
- ∇ Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor cu Nota „Pentru setul documentelor de licitație” sau „Pentru garanția pentru oferta la licitația publică nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_”, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.
- ∇ Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind experiența similară, anexa nr.12 și anexa 13 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- ∇ Declarație terț susținător tehnic Anexa nr.20, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație terț susținător profesional Anexa nr.21, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică Anexa nr.22, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Manualul calității
- ∇ Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- ∇ Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- ∇ Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finantelor
- ∇ Ultimul raport financiar
- ∇ Certificate de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate.
- ∇ Certificat privind calitatea lucrărilor, protecția mediului și sanatații și securității ocupationale: Certificat ISO 9001, ISO 14001 și 45001
- ∇ Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

### 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

- ∇ DUAЕ, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie2020 al Ministerului Finantelor.
- ∇ Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor cu Nota „Pentru setul documentelor de licitație” sau „Pentru garanția pentru oferta la licitația publică nr. \_\_\_\_ din \_\_\_\_\_”, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.
- ∇ Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor
- ∇ Declarație privind experiența similară, anexa nr.12 și anexa 13 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finantelor

- Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- Declarație terț susținător tehnic Anexa nr.20, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație terț susținător profesional Anexa nr.21, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Avizul Agenției pentru supraveghere tehnică Anexa nr.22, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Manualul calității
- Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor
- Ultimul raport financiar
- Certificate de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate.
- Certificat privind calitatea lucrărilor, protecția mediului și sănătății și securității ocupationale: Certificat ISO 9001, ISO 14001 și 45001
- Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

## 20. Garanția lucrărilor

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data "18 "august 2022

**Reabilitarea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă în  
sat. Roscani, raionul Anenii Noi.  
Obiect №202110/06**  
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1(M)

Deviz-oferta № 2-1-1(M)

Retele exterioare de alimentare cu apă (marca AE)  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbolnorme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,63		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	21,69		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime <1,5 m teren mijlociu (22+34+6+4= 66m)	m3	21,02		
4	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, h=0,1m песчаный грунт	m3	106,81		
5	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	531,95		
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	116,67		
7	TsD02A 1	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	4,66		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,66		
9	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	28,00		
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
10	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,53		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )				
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,12		
12	TsD03A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3	0,76		
13	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	0,76		
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,03		
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,03		
16	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,607		
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	103,10		
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,607		
		<b>Capitolul 1.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>camine</b>				
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (5 buc.)	m3	10,20		
20	Pret	KЦД -20	buc	5,00		
21	Pret	KЦ-20-6	buc	5,00		
22	Pret	KЦ-20-9	buc	5,00		
23	Pret	KЦП-2-20	buc	5,00		
24	Pret	KЦО-1	buc	5,00		
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (6 buc.)	m3	8,04		
26	Pret	KЦД-15	buc	6,00		
27	Pret	KЦ-15-6	buc	6,00		
28	Pret	KЦ-15-9	buc	6,00		
29	Pret	KЦП-2-15-1	buc	6,00		
30	Pret	KЦО-1	buc	6,00		
31	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	11,00		
32	Pret	Scara cu vanguri din otel, C1-03	buc	11,00		
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,26		
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,26		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Suport din beton pentru armaturi)				
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (h=0,1m pereu)	m3	2,52		
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.1m pereu	m3	2,52		
		<b>Capitolul 1.4. Armaturi si fitinguri</b>				
38	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D140x5.4 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	3,00		
39	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D125x4.8 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	15,00		
40	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D110x4.2 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	8,00		
41	IC44B adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (D90x3.5 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	5,00		
42	RCsB21 A k=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (k=0,5)	buc	31,00		
43	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat	buc	31,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm				
44	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	31,00		
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciucat din Fonta PN16 D100 corp plat)	buc	2,00		
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciucat din Fonta PN16 D80 corp plat)	buc	16,00		
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciucat din Fonta PN16 D65 corp plat)	buc	9,00		
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciucat din Fonta PN16 D50 corp plat)	buc	5,00		
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din Fonta cu flanse D80/80)	buc	4,00		
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din Fonta cu flanse D80/80)	buc	1,00		
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Teu egal din Fonta cu flanse D65/65)				
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D100/65)	buc	2,00		
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D80/65)	buc	1,00		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D80/50)	buc	2,00		
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D100/80)	buc	3,00		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D80/65)	buc	2,00		
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D80/50)	buc	3,00		
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D100)	buc	3,00		
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D80)				
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D65)	buc	8,00		
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D50)	buc	5,00		
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Suport din beton B15)	m3	0,60		
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie electrofuziune PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90/75)	buc	1,00		
64	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant "HI")	buc	4,00		
65	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (СтолбикбетонныйН=1,5м)	buc	4,00		
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. ( Cot PE 100, RC,	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		SDR 17, PN10 D110 60*)				
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 90*)	buc	3,00		
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 45*)	buc	2,00		
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D75 90*)	buc	1,00		
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D63 45*)	buc	1,00		
71	Pret	Bulon si Piulita GOCT 7798-70 M 16x80 (in complet 4 buc)	buc	2,00		
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 90)	buc	1,00		
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 63)	buc	1,00		
		<b>Capitolul 1.5. Sistemul A1</b>				
74	AcA52D	Teava din polietilena, pentru	m	569,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D110)				
75	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D90)	m	1 412,00		
76	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75)	m	713,00		
77	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63)	m	296,50		
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63)	m	143,50		
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 153,00		
80	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 981,00		
81	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 565,00		
82	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	569,00		
		<b>Capitolul 1.6. Sistemul A1.1</b>				
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75)	m	447,50		

1	2	3	4	5	6	7
84	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	447,50		
85	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	447,50		
		<b>Capitolul 1.7. Tuburi de protectie</b>				
86	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 D160 x 6.2 SDR26 PN6)	m	38,00		
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 D125 x 4.8 SDR26 PN6)	m	19,00		
88	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 D110 x 4.2 SDR26 PN6)	m	45,50		
89	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 D75 x 2.9 SDR26 PN6)	m	12,50		
		<b>Capitolul 1.8. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt</b> <b>S= 7.13m<sup>2</sup>=(15.5+7.5)m x0,31m</b>				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резкамашинойсалмазнымидискамишвов )	m	46,00		
91	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m <sup>2</sup>	7,13		
92	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m <sup>3</sup>	0,43		

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборкаасфальто-бетонногопокрытия )				
93	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,018		
94	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,56		
95	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонтисодержаниедорогин а 1 км)	100 m3	0,018		
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работанаотвале)	100 m3	0,018		
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3	0,71		
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.15m (40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6	m3	1,07		
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,006		
100	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala, H=6cm	m2	7,13		
		<b>Capitolul 1.9. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta</b> <b>S=710.21m<sup>2</sup>=(2277.5+13.5)m x0.31m</b>				
101	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	213,06		
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	71,02		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	142,04		

1	2	3	4	5	6	7
		(40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6				
		<b>Capitolul 1.10. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta (Sapatura manuala teren pietruit) S=11.78m<sup>2</sup>=(34+4)m x0.31m</b>				
104	TsA01D 3	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime, sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren foarte tare (Sapatura manuala teren pietruit)	m3	3,53		
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,18		
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6	m3	2,36		
		<b>Capitolul 1.11. Cap in aval (c.27)</b>				
107	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (ГОСТ 23279-85 500x95)	kg	6,00		
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (B 20 F 75)	m3	0,98		
109	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (B10)	m3	0,60		
110	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,20		
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie)	kg	7,50		
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	7,54		

1	2	3	4	5	6	7
		sriata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (ГОСТ 19903-74, - 6 x 400 x 400)				
113	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta antirefulare otel D80)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			%			
Cheltuieli de transport			%			
Cheltuieli pentru depozit			%			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			%			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			%			
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant exterior D80) montare	buc	4,00		
115	Pret	Cot Hidrant Subteran cu flanse D80	buc	4,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			%			
Cheltuieli de transport			%			
Cheltuieli pentru depozit			%			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			%			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			%			
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
116	Pretul firmei	Hidrant exterior D80	buc	4,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozitare			%			



Investitor  
Obiect

**Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu  
apa în sat. Roscani, raionul Anenii Noi. Obiect  
№202110/06**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte</b>		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,3900
2	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
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (22+34+6+4= 66m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
4	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, h=0,1m песчаный грунт	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
5	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
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3	

1	2	3	4	5
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	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 tractor 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
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	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	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru camine</b>		
10	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500
11	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
12	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,6500
13	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
14	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	m3	

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
15	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
16	TsC03E1	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. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0760
18	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,3300
		<b>1.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine</b>		
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (5 buc.)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,6800
20	Pret	KЦД -20	buc	
	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	1,0000
21	Pret	KЦ-20-6	buc	
	266112643310206	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	1,0000
22	Pret	KЦ-20-9	buc	

1	2	3	4	5
	266112643310209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000
23	Pret	KIIP-2-20	buc	
	266112643310842 0210	Placi prefabricate pt. camine KIIP-2-20	buc	1,0000
24	Pret	KIQO-1	buc	
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KIQO-1	buc	1,0000
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (6 buc.)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660
	2664102101126	Var	kg	0,1100
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,8500
26	Pret	KIQD-15	buc	
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
27	Pret	KIQ-15-6	buc	
	266112643310156	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000
28	Pret	KIQ-15-9	buc	
	266112643320159	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9	buc	1,0000
29	Pret	KIIP-2-15-1	buc	
	266112643310842 51	Placi prefabricate pt. camine KIIP2-15-1	buc	1,0000
30	Pret	KIQO-1	buc	
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KIQO-1	buc	1,0000
31	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	
	2875274200000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000
32	Pret	Scara cu vanguri din otel, C1-03	buc	
	2811236305660	Scara cu vanguri din otel, pt.camin C1-03	kg	23,6800
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Suport din beton pentru armaturi)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000012,5	Beton кл B12,5	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (h=0,1m pereu)	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
37	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Beton B10 h=0.1m pereu	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	266310210000110	Beton clasa B10	m3	1,0250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000
		<b>1.4. Armaturi si fitinguri</b>		
38	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D140x5.4 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2722103310000f140	Teava D140x5.4 L=0.2m PE100 SDR26 PN6	m	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
39	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D125x4.8 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2722103310000f125	Teava D125x4.8 L=0.2m PE100 SDR26 PN6	m	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
40	IC44C adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (D110x4.2 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2722103310000f1100	Teava D110x4.2 L=0.2m PE100 SDR26 PN6	m	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
41	IC44B adaptat	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (D90x3.5 L=0.2m PE100 SDR26 PN6)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2722103310000f090	Teava D90x3.5 L=0.2m PE100 SDR26 PN6	m	0,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
42	RCsB21A k=0.5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm ( $\kappa=0,5$ )	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600
43	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700
44	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment,	buc	

1	2	3	4	5
		dupa instalatii sau consolidari		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010
	4100116202818	Apa	m3	0,0060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0150
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D100 corp plat)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000100	Armaturi Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D100 corp plat	buc	1,0000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D80 corp plat)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000080	Armaturi Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D80 corp plat	buc	1,0000
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D65 corp plat)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000065	Armaturi Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D65 corp plat	buc	1,0000
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D50 corp plat)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	28741173000000050	Armaturi Robinet sertar pana cauciuc din Fonta PN16 D50 corp plat	buc	1,0000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din Fonta cu flanse D80/80)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100c080	Cruce din Fonta cu flanse D80/80 ( <a href="https://uniplast.md/ru/6302886/">https://uniplast.md/ru/6302886/</a> )	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000

1	2	3	4	5
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Teu egal din Fonta cu flanse D80/80)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100t080	Teu egal din Fonta cu flanse D80/80	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm ( Teu egal din Fonta cu flanse D65/65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100t065	Teu egal din Fonta cu flanse D65/65 ( <a href="https://uniplast.md/ru/6180442/">https://uniplast.md/ru/6180442/</a> )	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D100/65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100t100065	Teu redus din Fonta cu flanse D100/65 ( <a href="https://uniplast.md/ru/6180445/">https://uniplast.md/ru/6180445/</a> )	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D80/65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100t080065	Teu redus din Fonta cu flanse D80/65	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din Fonta cu flanse D80/50)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100t080050	Teu redus din Fonta cu flanse D80/50	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D100/80)	buc	



1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100r100080	Reductie din Fonta cu flanse D100/80	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D80/65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100r080065	Reductie din Fonta cu flanse D80/65	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din Fonta cu flanse D80/50)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100r080050	Reductie din Fonta cu flanse D80/50 (https://uniplast.md/ru/435023/)	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D100)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	2523156713811pf100	Fiting polietilena Ansamblu flansa, capat Flansa D100	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D80)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811pf080	Fiting polietilena Ansamblu flansa, capat Flansa D80	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D65)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811pf065	Fiting polietilena Ansamblu flansa, capat Flansa D65	buc	1,0100

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Ansamblu flansa, capat Flansa D50)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811pf050	Fiting polietilena Ansamblu flansa, capat Flansa D50	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Suport din beton B15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000015	Beton кл B 15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie electrofuziune PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90/75)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811r9075	Reductie electrofuziune PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90/75	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
64	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidrant "HI")	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200
65	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Столбик бетонный H=1,5м)	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200
	28111063020501,5	Stilp din beton armat prefabricat Столбик бетонный H=1,5м	buc	1,0000
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii	buc	

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 110 mm. ( Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D110 60*)		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000
	2523156713811c11060	Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D110 60* ( <a href="https://uniplast.md/ru/431769/">https://uniplast.md/ru/431769/</a> )	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,0800
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 90*)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811c090	Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 90*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 45*)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811c090	Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D90 90*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D75 90*)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811c075	Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D75 90*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D63 45*)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811c06345	Cot PE 100, RC, SDR 17, PN10 D63 45*	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000
71	Pret	Bulon si Piulita GOCT 7798-70 M 16x80 (in complet 4 buc)	buc	
	710001	Bulon si Piulita GOCT 7798-70 M 16x80 (in complet 4 buc)	buc	1,0000
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii	buc	

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 75, 90 mm. (Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 90)		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811d090	Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 63)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811d063	Dop Electrosudabil PE 100, SDR 11, DN 63	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000
		<b>1.5. Sistemul A1</b>		
74	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D110)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950
	2521216710001110110	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D110	m	1,0050
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000
75	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D90)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610
	2521216710001110090	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D90	m	1,0050
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
76	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001110075	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
77	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180

1	2	3	4	5
	2521216710001110063	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	2521216710001110063	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D63	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300
80	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0500
81	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020
82	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0030
		<b>1.6. Sistemul A1.1</b>		
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001110075	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
84	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300
85	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020
		<b>1.7. Tuburi de protectie</b>		
86	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protec tie PE100 D160 x 6,2 SDR26 PN6)	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530
	2521216716000160	Tub de protec tie PE100 D160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,0200
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,1570
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1730
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protec tie PE100 D125 x 4.8 SDR26 PN6)	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530
	2521216716000125	Tub de protec tie PE100 D125 x 4.8 SDR26 PN6	m	1,0200
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,1570
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1730
88	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protec tie PE100 D110 x 4.2 SDR26 PN6)	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530
	2521216716000110	Tub de protec tie PE100 D110 x 4.2 SDR26 PN6	m	1,0200
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,1570
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1730
89	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la	m	

1	2	3	4	5
		traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE100 D75 x 2.9 SDR26 PN6)		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530
	2521216716000075	Tub de protectie PE100 D75x 2.9 SDR26 PN6	m	1,0200
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut.	0,1570
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,1730
		<b>1.8. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt S= 7.13m<sup>2</sup>=(15.5+7.5)m x0,31m</b>		
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов )	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut.	0,2940
91	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300
92	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия )	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut.	0,6000
93	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
94	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,1060
95	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	

1	2	3	4	5
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
97	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0.1m	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	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
98	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0.15m (40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1740
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000
100	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala, H=6cm	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	1111000100013Б МII	Mixtura asfaltica preparata la cald тип БМII	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114
		<b>1.9. Demolarea si restabilitatea drumului din piatra sparta S=710.21m<sup>2</sup>=(2277.5+13.5)m x0.31m</b>		
101	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	



1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138
102	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
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6	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
		<b>1.10. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (Sapatura manuala teren pietruit) S=11.78m<sup>2</sup>=(34+4)m x0.31m</b>		
104	TsA01D3	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime, sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren foarte tare (Sapatura manuala teren pietruit)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7500
105	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
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (40% intoarce) Kpiatra sparta=0.6	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
		<b>1.11. Cap in aval (c.26)</b>		
107	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea	kg	

1	2	3	4	5
		plaselor pina la 3 kg/mp (ГОСТ 23279-85 500x95)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate	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
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (B 20 F 75)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000020	Beton B 20 F 75	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
109	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (B10)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
110	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
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
111	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie)	kg	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,0080
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (ГОСТ 19903-74, - 6 x 400 x 400)	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
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
113	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta antirefulare otel D80)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000c1080	Armaturi Clapeta antirefulare otel D80 ( <a href="https://www.teplo-postavka.ru/goods/106841739-klapan_vzryvnoy_predokhranitelny">https://www.teplo-postavka.ru/goods/106841739-klapan_vzryvnoy_predokhranitelny</a> )	buc	1,0000
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant exterior D80) montare	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700
115	Pret	Cot Hidrant Subteran cu flanse D80	buc	
	90000c80	Cot Hidrant Subteran cu flanse D80 ( <a href="https://uniplast.md/ru/435813/">https://uniplast.md/ru/435813/</a> )	buc	1,0000
		<b>3. Utilaj</b>		
116	Pretul firmei	Hidrant exterior D80	buc	
	9000125080	Hidrant exterior D80 uniplast	buc	1,0000

**Reabilitarea rețelelor exterioare  
de alimentare cu apă în  
sat. Roscani, raionul Anenii Noi.  
Obiect №202110/06**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1(M)**

**Deviz-oferta № 2-2-1(M)**

**Sonda arteziana. Camin de evidenta sonda (marca CT.SM)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbolnorme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructia generala</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Armaturi si fittinguri</b>				
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa D15)	buc	1,00		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana P=1,0 MPa D65)	buc	3,00		
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE D65/90)	buc	1,00		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta inversa P=1,0 MPa D65)	buc	1,00		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Cap ermetic pentru sonda OF-50 - Existent ) montare				
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet automat de aerisire D65)	buc	1,00		
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Niplu din otel L=0,35m D65 GOST633-80*)	buc	3,00		
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Ansamblu flansa, capat conducta D90)	buc	1,00		
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot de otel 90* D65)	buc	2,00		
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal de otel D65)	buc	2,00		
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (D65)	buc	15,00		
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	3,50		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3,50		
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3,50		
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de	m	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de ventilare D110)				
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PP D110)	buc	1,00		
17	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Palarie Conducta de ventilare D110)	buc	1,00		
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de terasamente pentru caminul de evidenta (sondei arteziene)</b>				
18	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2 )	100 m3	0,234		
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,48		
20	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 (плотнотрамбованныйгрунтоснования )	m3	0,57		
21	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	14,54		
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,54		

1	2	3	4	5	6	7
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (дляобвалования, разбрасывание)	m3	9,29		
24	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	9,29		
		<b>Capitolul 1.3. Caminul de evidenta (sondei arteziene)</b>				
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Fundatie monolit, B12,5)	m3	0,78		
26	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	m2	1,20		
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Beton monolit marca B15)	m3	0,30		
28	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Inel pentru perete KI20-9a )	buc	2,00		
29	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Inel pentru perete KIQ20-6 )				
30	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Inel perete KIQO-1 )	buc	1,00		
31	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Placa de acoperis KIQPI1-20-1 )	buc	1,00		
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	67,90		
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068		
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068		
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (JI )	buc	1,00		
36	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm ( Conducta din azbociment D100 l=1.2m) 1 buc.	m	1,20		
37	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor	m2	0,38		



1	2	3	4	5	6	7
		din lemn de foioase (Capac din lemn)				
38	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm ( K=0,3 сверлениеотверстийдляскоб )	buc	6,00		
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Trecere prin perete)	kg	6,90		
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,35		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			%			
Cheltuieli de transport			%			
Cheltuieli de depozit			%			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			%			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			%			
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
41	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm (montare)	buc	1,00		
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru) montare	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			%			
Cheltuieli de transport			%			
Cheltuieli de depozit			%			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			%			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			%			
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
43	Pretul firmei	Apometrul cu turbina D65	buc	1,00		
44	Pretul firmei	Manometru cu indice de masurare 0--1 MPa	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			%			

WinCmera2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Reabilitarea rețelelor exterioare de alimentare cu  
apa in sat.Roscani, raionul Anenii Noi. Obiect  
№202110/06**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1  
Sonda arteziana. Camin de evidenta sonda (marca CT.SM)  
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructia generala</b>		
		<b>1.1. Armaturi si fittinguri</b>		
1	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa D15)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000015	Armaturi Vana cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa D15 ( <a href="https://cap-cap.md/ro/incalzire-si-acm/termostate-si-automatizari/automatizari-si-accesorii/vana-cu-3-cai-1-icma-art-301-/7935">https://cap-cap.md/ro/incalzire-si-acm/termostate-si-automatizari/automatizari-si-accesorii/vana-cu-3-cai-1-icma-art-301-/7935</a> )	buc	1,0000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana P=1,0 MPa D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	28741173000000650	Armaturi Vana P=1,0 MPa D65	buc	1,0000
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE D65/90)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811r6590	Reductie PE D65/90	buc	1,0100

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta inversa P=1,0 MPa D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000c065	Armatuiri Clapeta inversa P=1,0 MPa D65	buc	1,0000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Cap ermetic pentru sonda OG-50 - Existent ) montare	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet automat de aerisire D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000a065	Armatuiri Robinet automat de aerisire D65	buc	1,0000
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Ni plu din otel L=0,35m D65 GOST633-80*)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150n65	Ni plu din otel L=0,35m D65 GOST633-80*	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. (Ansamblu flansa, capat conducta D90)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811pf090	Fitting polietilena Ansamblu flansa, capat conducta D90	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot de otel 90* D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150c65	Cot de otel 90* D65	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal de otel D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150t65	Teu egal de otel D65	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (D65)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura D65	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,4000
12	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	25212167100011100 75	Teava polietilena PE 100 RC, SDR 17, PN10 D75	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0300
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut.	0,0020
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de ventilare D110)	m	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000
	2521305734007110	Conducta de ventilare D110	m	1,0100
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Cot PP D110)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721037c110	Cot PP D110	buc	1,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
17	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Palarie Conducta de ventilare D110)	buc	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800
	2523156721037p110	Palarie Conducta de ventilare D110 ( <a href="https://supraten.md/ventiliatsionniy-zont-110mm-112266-">https://supraten.md/ventiliatsionniy-zont-110mm-112266-</a>	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		ru?search=%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82&category_id=0)		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru caminul de evidenta (sondei arteziene)</b>		
18	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 (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500
19	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
20	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 (плотнотрамбованныйгрунтоснования)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
21	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
22	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (дляобвалования, разбрасывание)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
24	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	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
		<b>1.3. Caminul de evidenta (sondei arteziene)</b>		
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Fundatie monolit , B12,5 )	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100000125	Beton кл B 12,5	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
26	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
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Beton monolit marca B15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000015	Beton кл B 15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000
28	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Inel pentru perete KI[20-9a )	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280080031a	Element prefabricat ( Inel pentru perete KII20-9a)	buc	1,0100
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
29	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Inel pentru perete KII20-6 )	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280080032	Element prefabricat ( Inel pentru perete KII20-6)	buc	1,0100
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
30	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Inel perete KII0-1 )	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020
	26661228006002	Element prefabricat (Inel perete KII0-1)	buc	1,0100
	4100116202818	Apa	m3	0,0020
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001
	2922140006700	Macara turn	h-ut.	0,1500
31	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc ( Placa de acoperis KIIII1-20-1 )	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280080033	Element prefabricat (Placa de acoperis KIIII1-20-1)	buc	1,0100
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000

1	2	3	4	5
	2010102904418	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
33	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
35	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (JI )	buc	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000
	2875274200000л	Capac cu rama (JI)	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	m3	0,0070
36	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm ( Conducta din azbociment D100 l=1.2m) 1 buc.	m	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300
	2665122701602100	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, Conducta din azbociment D100	m	1,0080
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009
	4100116202818	Apa	m3	0,0018



1	2	3	4	5
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,0010
37	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase (Capac din lemn)	m2	
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4700
	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,0120
	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,0120
	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 3 x 30 mm	buc	50,0000
38	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm ( K=0,3 сверлениеотверстийдляскоб )	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut.	0,0600
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Trecere prin perete)	kg	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,0080
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100116202818	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
41	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm (montare)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,0600

1	2	3	4	5
		insertie textila de 3 mm grosime		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru) montare	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
		<b>3. Utilaj</b>		
43	Pretul firmei	Apometrul cu turbina D65	buc	
	9600001c65	Apometrul cu turbina D65	buc	1,0000
44	Pretul firmei	Manometru cu indice de masurare 0--1 MPa	buc	
	9600001m	Manometru cu indice de masurare 0--1 MPa	buc	1,0000



Conducătorul grupului de lucru:

*Constantin Morari*

**Constantin MORARI**