

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Cățeleni)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Rețele exterioare de apă**

1. s. Cățeleni

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1.1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant D=80mm	buc	19,000
2	Pret din piata	Indicator pentru hidrant	buc	19,000
3	Pret de piata	Reductor de presiune D80mm	buc	2,000
4	Pret de piata	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	8,000
5	Pret de piata	Vana sertar pana cauciucata d80mm	buc	61,000
6	Pret de piata	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	10,000
		1.2. Lucrari de montare		
7	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	19,000
8	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare /Указатель пожарного крана Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	19,000
9	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 mm	buc	2,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d65-100 mm	buc	79,000

1	2	3	4	5
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040		
		1.3. Lucrari de constructii		
		1.3.1. Lucrari terasamente		
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	104,010
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	322,000
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3	733,450
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	12,040
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	2 247,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,040
17	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	2 699,000
18	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	2 699,000
19	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	68,200

1	2	3	4	5
20	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 m ³	68,200
		1.3.2. Conducte si armaturi		
21		Tuburi aductiune A9		0,000
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	2 353,600
23		Tuburi sistemului A1		0,000
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	1 646,900
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d90mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	8 675,200
26	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1 950,000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1 211,500
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	8,700
29		Banda de avertizare	m	14 669,100
30	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 170,200
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 675,700

1	2	3	4	5
32	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	15 845,900
33	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 377 x 9 mm	m	12,800
34	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	70,900
35	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273x7 mm	m	1,600
36	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4,5 mm	m	14,000
37	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 194 x 5 mm	m	2,000
38	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x4,5 mm	m	2,200
39	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	87,420
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d89x6mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	1,400
41	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d225 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	465,000
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	2 086,100

1	2	3	4	5
43	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляp d180 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	786,800
44	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляp d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	431,900
45		Inel distantier pentru tub de protectie d377mm	buc	37,000
46		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	6,000
47		Inel distantier pentru tub de protectie d225mm	buc	243,000
48		Inel distantier pentru tub de protectie d200mm	buc	1 056,000
49		Inel distantier pentru tub de protectie d180mm	buc	405,000
50		Inel distantier pentru tub de protectie d160mm	buc	218,000
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	10,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	3,000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm	buc	27,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x80 mm	buc	6,000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65 mm	buc	3,000

1	2	3	4	5
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x50mm	buc	4,000
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80mm	buc	5,000
59	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d100x80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	7,000
61	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Reductie din otel d80x50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
62	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,000
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d80mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,000
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, d80 mm	buc	4,000
65		Garnitura din cauciuc d100mm	buc	31,000
66		Garnitura din cauciuc d80mm	buc	178,000
67		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	20,000
68		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	20,000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 110x4"	buc	10,000
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	68,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 90x3"		
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 75x2 1/2"	buc	10,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 63x2"	buc	9,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,000
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d75mm	buc	22,000
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune d63mm	buc	15,000
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d63mm	buc	1,000
77		Evacuarea conductelor de golire		0,000
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	8,000
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc	1,000
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	19,620
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb	t	0,020

1	2	3	4	5
		si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		1.3.3. Camine		
82	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	5,440
83	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B12,5 - 1,05m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	33,250
84		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQI-10	put	8,000
85		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KIQI-15	put	25,000
86		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ10-6a	put	8,000
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQ10-9a	put	8,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIQ15-6	put	25,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIQ15-9a	put	25,000
90		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIQI1-10-1	put	8,000

1	2	3	4	5
91		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII2-15-1	put	25,000
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5-2.0m. KII0-1	put	33,000
93		Scara cu vanguri din otel	kg	218,000
94		Capacul cu rama din fonta II Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000
95		Capacul cu rama din fonta T Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	30,000
96	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,218
97	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 h=0.3	m3	7,800
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea 1.3.4.1. Drumul din asfalt		
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 412,800
99	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	35,320
100	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,410
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	52,980
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,300

1	2	3	4	5
103	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	353,200
104	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	353,200
		1.3.4.2. Drumul din pietris		
105	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,660
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	266,465
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	399,700
		13.4.3. Transportarea gunoiiului		
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,353
109	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	67,100
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,353

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Nemteni)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

2. s. Nemteni.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		2.1. Stația de pompare. Lucrări Generale de construcție. SP LGC		
		2.1.1. Lucrari de terasament.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,160
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	0,500
3	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	10,200
4	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	10,200
		2.1.2. Fundatie		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,660
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. B7.5.. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	6,700
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	44,600

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
8	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	3,960
		2.1.3. Peretii		
9	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	6,700
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	14,000
11	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,120
12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,400
13	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,200
14	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,550
15	CA05A1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,030
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	93,740

1	2	3	4	5
17	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea GF-0311 la utilaje tehnologice.	t	0,090
18	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 PF-115	t	0,090
		2.1.4. Planseul		
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,080
20	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	133,400
21	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,000
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,510
23	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,600
24	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	62,600
25	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	3,700
		2.1.5. Acoperisul.		

1	2	3	4	5
26	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,510
27	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,510
28	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	8,840
29	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,880
30	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	8,840
31	CE30B	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	27,200
32	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,230
33	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	27,200
34	CE31C	Streasina infundata, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	12,800
35	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,300
36	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,300
37	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn,	m2	15,600

1	2	3	4	5
		executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul		
38	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	16,800
39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D80 Material marunt=1,030	m	11,400
40	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D80 Material marunt=1,020	m	17,600
41	CA05F	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala pina la 15 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,040	m3	0,030
42	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	0,320
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	0,440
		2.1.6. Timplaria		
44	CK57G	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe Cu 3 camere	m2	1,080
45	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,040	m	0,900
46	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile	m2	2,000

1	2	3	4	5
		necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv		
47	Pret de piata	Supapa PO400 "VENNTS"	buc	2,000
		2.1.7. Pardosele		
48	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,090
49	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 8 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	9,000
50	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade-2cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-9,000
51	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 4 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	9,000
52	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	m2	-9,000
		2.1.8. Lucrari de finisare		
53	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Knauf	m2	9,000
54	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.Knauf	m2	29,300

1	2	3	4	5
55	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	4,400
56	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala 100mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	33,400
57	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala 100mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	2,700
58	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala 40mm Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	1,680
59	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	37,780
60	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	37,780
61	CF13B	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu terasit, dolomit sau similare, cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil periat sau raschetat in grosime de 0,8.....1,0 cm	m2	37,780
		2.1.9. Alte lucrari		
		2.1.9.1. Intrarea centrala		
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3	0,600

1	2	3	4	5
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
63	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
64	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,010
65	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 8 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,920
66	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade 2cm Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-1,920
		2.1.9.2. Pireu		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,590
68	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 7 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	15,900
69	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	-15,900
		2.2. Acces pavare		
1		Проезд щебеночный	h-om	0,00
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	2,00

1	2	3	4	5
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.		
3	D1134 k=1,2	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=18 cm Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	100m2	0,20
4	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.... (бетонный валик) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,23
		2.3. Retele de apa		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	50,38
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	47,05
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	301,30
4	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	4,85
5	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	78,49
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	78,49

1	2	3	4	5
7	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	1 962,25
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 962,25
9	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	100 m3	4,13
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	660,80
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,53
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	223,50
13	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	33,12
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	24,00
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. ГФ-0211	t	0,50
16	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 ПФ-115	t	0,50
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПНД PE80 SDR13,6 PN10	m	7,00

1	2	3	4	5
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПИД PE80 SDR13,6 PN10	m	5 754,00
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm ПИД PE80 SDR21 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	623,00
20	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm ПИД PE80 SDR21 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	270,00
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm ПИД PE80 SDR21 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	486,00
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПИД PE80 SDR13,6 PN10	m	665,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	672,00
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 377,00
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	756,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (vana din fonta cu sfera si flansa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	14,00

1	2	3	4	5
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (vana din fonta cu sfera si flansa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	7,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (vana din fonta cu sfera si flansa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	39,00
29	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (vana din fonta cu sfera si flansa) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	2,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (robinet de incendiu) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00
31	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110*125 mm Reductie Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
32	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*90. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie	buc	1,00
33	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 150*100 mm Reductie fonta Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena, teu, se va include conform proiectului	buc	2,00

1	2	3	4	5
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 150 Cot fonta Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,00
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 150 teu fonta Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (racord compresiune cu flansa D110x100)	buc	15,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Flansa otel	buc	9,00
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm Flansa otel	buc	2,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Flansa otel	buc	32,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm Flansa otel	buc	6,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 65 mm Flansa otel	buc	2,00
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	8,00
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	53,00

1	2	3	4	5
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	5,00
46	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 219mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	10,00
47	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	3,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (flansa din otel) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00
49	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. Nota: tipul fittingului din polietilena flanse se va include conform proiectului flansa de capat 110	buc	12,00
50	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de flanse 200 mm Material marunt (alcohol, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena flansa de capat	buc	40,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena flansa se va include conform proiectului	buc	5,00
53	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (flansa) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcohol, detergent, creion marcator)=1,00	buc	3,00

1	2	3	4	5
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (flansa) din polietilena, tevi având diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena flansa se va include conform proiectului	buc	2,00
55	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 159*3.5 Bucsa din tevi 3.0m	buc	15,00
56	SA34F	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 89*2.8 Bucsa 3.0m	buc	10,00
57	SA34H	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 133*3.2	buc	46,00
58	SA34I	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 377*5.0mm Bucsa din tevi 3.0m	buc	2,00
59	SA34G	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, având diametrul de 108*2.8 Busca L=3.0m	buc	2,00
60	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 90 mm cot Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de Cot 90grade 110. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,00
62	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 60 grade 200mm cot Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,00
63	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 125mm 15grade Cot	buc	3,00

1	2	3	4	5
		Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00		
64	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125mm 15grade Cot Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,00
65	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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	2,72
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm.Piesa de bransareNota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	3,00
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90*63mm.Piesa de bransare.	buc	3,00
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 59 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	4,50
69	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	26,50
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	2,50
71	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	5,00
72	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 133 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	1,50

1	2	3	4	5
73	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	1,00
74	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,50
75	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	36,50
76	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm Teu hidranti Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,00
77	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... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,16
78	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	10,00
79	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	12,00
80	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x 8 mm	m	23,00
81	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 166 mm tub de protectie PE100 SDR26 PN6 Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,00	m	88,00
82	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,00	buc	14,00
		2.3.2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
83	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	12,00
		3. Utilaj		
84	Pret de piata	Hidrant subteran	buc	12,00
		2.4. Sistematizarea		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II из корыта под дорожное покрытие	100 m3	0,06
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II недостающий грунт	100 m3	0,08
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	12,80
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,08
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,14
		2.5.1. Drumul din asfalt		
1	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,10
2	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,15
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,15
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% возврат	m3	6,15
5	DB16D K=2,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=2,50 Коэффициент к материалам=2,50 Коэффициент к машинам=2,50	m2	41,00
		2.5.2 Drumul din pietris		
6	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,50
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,50

1	2	3	4	5
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta возврат 50%	m3	13,50
9	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	9,02
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	9,02
11	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,04
		2.6.1. Ventilare (Сантехнические работы)		
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,01	m2	1,13
2	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (D180) Material marunt=1,00	buc	1,00
3	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 10x10 mm	m2	0,15
4	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 50 mm ISOVER -KIM-AL	m2	2,00
5		Клейная лента для заделки стыковы	m	1,00
6		П1	???	0,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VK20	buc	1,00
		2.6.2. Монтажные работы		
8	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,033 kw (AW 200E2-K в к-те с регулятором скорости, датчиком t, средствами крепления SYSTEMAIR) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05		
		2.6.3. Оборудование		
9		Вентилятор осевой AW 200E2-K в к-те с регулятором скорости, датчиком t, средствами крепления SYSTEMAIR	set	1,00
		2.7.1 Utilaj (Оборудование)		
1		Многонасосная установка с регулируемой частотой вращения 3NRV 15/4T "DAB" Q26,4м/ч H=50,0м N4кВт в комплекте с предохранителями, срабатывающими при прекращении подачи воды	set	1,00
2		Бактерицидная лампа БЛЕСК 300 Q30,0м3/ч N=0,375кВт	set	4,00
		2.7.2 Монтажные работы		
3	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (Бактерицидная лампа БЛЕСК 300 Q30,0м3/ч N=0,375кВт)	100 buc	0,04
		2.8. Stația de pompare		
1	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm полипропилен	m	1,00
2	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm Фасонные части и средства крепления труб (10%)	m	0,10
3	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm трап чуг. Material marunt (nisip, apa etc)=1,02	buc	1,00
		2.9. SP Iluminat		
		2.9.1. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 410x330x120 ШРН-24(3) IP54	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,00
3		Комплект шин РЕ и N габ. 8/1	buc	1,00
4	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta НПП05x100 IP54	buc	1,00
5	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 ЛПП04В 2x36 IP65	100 buc	0,02
6		Лампа люминесцентная ЛБ-36	buc	4,00
7		Лампа накаливания Б235- 245-60	buc	1,00
8		Фонарь аккумуляторный СГВ-2	buc	1,00
9	08-03-591-1	Intreruptor cu o clara, tip neingropat, la instalatie deschisa (установ. откр. установки)	100 buc	0,02
10	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (отк. уст-ки IP43 In=16A U=220В)	100 buc	0,01
11		Ответвительная коробка для кабельных проводок IP54 КОР-73	buc	5,00
12	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25/12-220 IP54	buc	1,00
13	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,05
14	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (короб ст. оцин. разм. 60x40мм)	m	2,00
15	08-02-411-5	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 48 mm K1085У3	buc	3,00
16		Коробка распаячная разм. 150x110x70мм КМ41241	buc	1,00
17	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,20

1	2	3	4	5
18	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,20
20	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,01
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01
22	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida разм. 100x60 мм короб мет. глухой	m	9,00
23	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (BBГ-0,66 сеч. 3x1,5мм ²)	100 m	0,22
24	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (BBГ-0,66 сеч. 2x1,5мм ²)	100 m	0,05
25	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg (BBГ-0,66 сеч. 5x4мм ²)	100 m	0,05
26	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (BBГ-0,66 сеч. 3x2,5мм ²)	100 m	0,05
		2. Utilaj		
27		Щиток распределительный 410x310x120 ШРН-24(3) IP54	buc	1,00
28		Выключатель нагрузки 3х-полюсный Ун=380В ВН 32-3Р-25А	buc	1,00
29		Выключатель автом. однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,00
30		Выключатель автом. дифференциальный Идифф.=30МА АД12/2/16/30	buc	3,00
31		Выключатель автом. дифференциальный Идифф.=30МА (СУ30) АД14/4/20/30	buc	1,00
32		Электроконвектор Spot-3,200 Ун=220В Рн=20кВт IP24	buc	1,00

1	2	3	4	5
		2.10 Rețele de apeduct și canalizare		
		2.10.1. Lucrari de montare		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, "BZUM-TF-01-63"	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,00
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 10-40A	buc	1,00
4	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	1,00
5	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (SL 11,11)	100 buc	0,03
6	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (предохранитель в защитной форме SV 19.40)	buc	3,00
7	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
8	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,70
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ВВГ сеч. 5x4,0мм2	100 m	0,03
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,03
		2.10.2. Lucrari de constructii		
11	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV СИП2а сеч. 3x50+50мм2	1 km	0,19
12		Арматура для прокладки провода марки СИП2А	???	0,00
13		Лента из нержавеющей стали F2007	m	28,00
14		Скрепы для крепления лент А200	buc	28,00
15		Кронштейн СА 1500	buc	4,00

16		Кабельный ремешок CSB	buc	60,00
17		Ответвительный зажим CDR/CN1S95UK	buc	4,00
18		Ответвительный зажим RDP25/CN	buc	1,00
19		Герметичные изолированный наконечники СРТАИ 16	buc	4,00
20		Прокалывающий зажим P2x95	buc	19,00
21		Промежуточный зажим ES-1500	buc	11,00
22		Анкерный зажим PA1500	buc	3,00
23		Анкерный зажим PA25x100	buc	3,00
24		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-IF	buc	2,00
25	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea K3 , CB95-2 2шт УПЗ	buc	4,00
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,50
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50
28	34-02-064-1	Montarea stlpilor de reazem pentru retele telefonice: de o pereche трубостойка H=2,5m Д50мм	buc	1,00
29		Зажим K296	buc	1,00
30		Зажим K687	buc	1,00
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	10,00
		2.10.3. Utilaj		
32		Шкаф ввода и учета "BZUM-TF-01-63"	buc	1,00

33		Выключатель нагрузки 3х-полюсный U _н =380В ВН 32-3Р-25А	buc	1,00
34		Счетчик ZMR 110 ACE I _н =380В I _н =10-40А	buc	1,00
35		Выключатель автом. ДРХ3 (250/160) 380В 40А	buc	1,00
36		Ограничитель перенапряжения LVA-440-С3	buc	3,00
2.11. SP Apeduct				
2.11.1. Сантехнические работы				
1	SF51E	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 150 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,01	КОМПЛ.	2,00
2	SD19G	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 150мм (задвижка чугунная с обрезным клином РУ16 30ч39р) Material marunt (cinera fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	5,00
3	SD19G	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 100мм (задвижка чугунная с обрезным клином РУ16 30ч39р) Material marunt (cinera fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	5,00
4	SD19G	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 100мм (клапан обратный 19кч21бр) Material marunt (cinera fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	3,00
5	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
6	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150x125 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
7	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125 mm тройник ст.	buc	4,00

		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02		
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm тройник ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	6,00
9	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm колено ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	9,00
10	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125 mm колено ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm колено ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00
12	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125x100 mm переход ст. Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,00
13	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	61,00
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	24,00
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm фланцы ст. приварные Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	16,00
16	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	3,00

		armaturilor, avind diametrul de 150 mm фланцы ст. свободные		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm фланцы ст. свободные	buc	1,00
18	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg фланец концевой D160 "VALROM"	buc	3,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului фланец концевой D110 "VALROM"	buc	1,00
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150x15 mm тройник ст. спускной Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100x15 mm тройник ст. спускной Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
22	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm ст. оц. Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	13,00
23	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm ст. оц. Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	3,00
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm ст. оц. Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	6,00
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm ПНД PE80 SDR13,6 PN10 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	5,50

26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm ПНД PE80 SDR13,6 PN10 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	2,00
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	22,00
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,50
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,00
30	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,72
		2.11.2. Оборудование		
31		Комбинированный счетчик холодной воды diam. 50 mm Mei Twin	buc	2,00
32		Огнетушитель ОП-5	buc	2,00

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Obileni)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

3. s. Obileni, rn. Hincesti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		3.1.1. Rețele de apa.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	132,700
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	472,200
3	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	21,000
4	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	21,000
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	525,000
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	525,000
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	1 177,330

1	2	3	4	5
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
8	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	7,700
9	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTD-10	buc	10,000
10	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.. KT-10-9	buc	10,000
11	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KT-10-9a	buc	10,000
12	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTP1-10-2	buc	7,000
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTP1-10-2	buc	3,000
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTO-1	buc	10,000
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	7,000
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	3,000
17	AcE10A1	Scara cu vanguri	kg	203,000
18	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,200

1	2	3	4	5
19	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	0,200
20	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,170
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,330
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	13,300
23	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	25,260
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.21 KTD 15	buc	21,000
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KT 15-9	buc	21,000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KT 15-9a	buc	21,000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KTP-15-1	buc	8,000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KTP-15-2	buc	13,000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KTO-1	buc	21,000

1	2	3	4	5
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac L	buc	8,000
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	13,000
32	AcE10A1	Scara cu vanguri	kg	426,300
33	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,430
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 PF-115	t	0,430
35	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,360
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,520
37	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	13,300
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	0,550
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD10-1	buc	2,000
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT10-3	buc	2,000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTP1-10-2	buc	1,000
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTO-1		
43	AcE10A1	Scara cu vanguri	kg	9,700
44	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,010
45	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	0,010
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capac T	buc	1,000
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm PND PE80 SDR11 PN10 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	915,000
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PND PE80 SDR11 PN10	m	9 377,000
49	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PND PE80 SDR11 PN10	m	4 136,000
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PND PE80 SDR11 PN10	m	2 295,000
51	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PND PE80 SDR11 PN10	m	96,000

1	2	3	4	5
52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 527,000
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 292,000
54	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	6 527,000
55	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	10 292,000
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm robinet incendiu Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
57	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 225 mm piesa de bransare Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana cu flanse Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	6,000
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana cu flanse Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	48,000
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 m Vana cu flanse Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	15,000

1	2	3	4	5
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana cu flanse Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	9,000
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm Flansa otel	buc	63,000
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm Flansa otel	buc	32,000
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 63 mm Flansa otel	buc	8,000
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Flansa otel	buc	2,000
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm Flansa otel	buc	34,000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 65 mm Flansa otel	buc	11,000
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm Flansa otel	buc	4,000
69	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,040	m	8,500
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	20,500

1	2	3	4	5
71	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	6,500
72	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	2,000
73	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	10,000
74	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete, mufa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinete, mufa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 75 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
76	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de teu redus 80*50 Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	3,000
77	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
78	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 80 mm teu Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	6,000
79	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
80	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 65 mm cot	buc	2,000

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,050		
81	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50 mm cot Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	2,000
82	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm teu Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	2,000
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	8,000
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena piesa de bransare 63*25 se va include conform proiectului	buc	1,000
85	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50mm flansa Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	2,000
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena reductie 90*75 se va include conform proiectului	buc	6,000
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena reductie 90*63 se va include conform proiectului	buc	5,000
88	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 dop poliet	buc	3,000
89	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	5,000

1	2	3	4	5
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63dop poliet		
90	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 dop poliet	buc	2,000
91	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de cot fonta -100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	1,000
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena teu se va include conform proiectului	buc	9,000
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului	buc	3,000
94	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de piesa de bransare 125*75 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
95	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de piesa de bransare 125*63 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fittingpies de bransare din polietilena, teville avind diametrul de 90*63mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului	buc	1,000
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fittingpies de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		bransare din polietilena, tevile avind diametrul de 75*63mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot) se va include conform proiectului		
98	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 150*100 mm reductie fonrta Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	2,000
99	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100*80 mm reductie Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,050	buc	1,000
100	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 clapeta de retinere Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
101	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,300
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	19,000
103	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm PE100 SDR26 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	412,000
104	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 8 mm	m	36,000
105	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m	276,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 160 mm PE100 SDR26 PN6 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015		
106	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	49,000
107	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	101,000
108	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 45*2.0 Bucsa 3.0m	buc	2,000
109	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 89*2.8 Bucsa 3.0m	buc	2,000
110	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 108*2.8 Busca L=3.0m	buc	20,000
111	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 133*3.2	buc	68,000
112	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 159*3.5 Bucsa din tevi 3.0m	buc	7,000
113	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90- 90 grade. cot	buc	13,000
114	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 60 grade. cot	buc	5,000

1	2	3	4	5
115	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 45 grade. cot	buc	10,000
116	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 30 grade. cot	buc	15,000
117	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 15 grade. cot	buc	30,000
118	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting , cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 125 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	5,000
119	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum și cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	112,000
120	Pret piata	Nod apometru	buc	0,000
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Clapeta de retinere Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena teu de scurgere 50*15	buc	1,000
123	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana cu flanse d50 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000

1	2	3	4	5
124	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena Reductie 50*25	buc	2,000
125	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	17,400
3.1.2. Lucrari de montare				
126	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	19,000
127	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -25 mm fara cost Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	1,000
128	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de .50 mm fara cost Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,010	buc	1,000
129	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50mm Fara cost Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,000
3.1.3. Costul utilajului.				
130	Pret de piata	Hidrant subteran	buc	19,000
131	Pret de piata	Contor de apa rece Dn25mm	buc	1,000
132	Pret de piata	Contor de apa rece Dn50mm	buc	1,000
133	Pret de piata	Filtru de apa Dn 50	buc	2,000
3.2.1. Drumul din pietris				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	355,450
2	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	197,470

1	2	3	4	5
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast 50% existent Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,050 Коэффициент к машинам=0,050	m3	355,450
		3.2.2. Drum de asfalt		
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6 630,000
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	198,900
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	298,350
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,590
8	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	87,520
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	437,580
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	298,350
11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast 50% existent Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,050 Коэффициент к машинам=0,050	m3	298,350
12	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 989,000

1	2	3	4	5
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 989,000

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s.Cotul Morii)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

4. s.Cotul Morii

Rețele exterioare de alimentare cu apă

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 4.1. Utilaj		
1	Pret din piata	Мотопомпа МП-1600	buc	1,000
2	Pret de piata	Hidrant DN 125mm H=1,0m	buc	48,000
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	48,000
4	Pret din piata	Рукав льняной дббмм	m	220,000
5	Pret din piata	Соединит. головка дб5мм	buc	22,000
6	Pret din piata	Ствол ручной РС-70	buc	1,000
7	Pret din piata	Пожарная колонка Н=1250	buc	2,000
		Capitolul 4.2. Lucrari de montare		
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	48,000
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	48,000
		Capitolul 4.3. Lucrari de constructii Capitolul 4.3.1. Lucrari terasamente		
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	100 m3	143,830
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	445,000
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания траншеи Н=0,3м Н=0.6м)	100 m3	48,560
13	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(Подготовка из песч.грунта Н=0.15м)	m3	1 563,000
14	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 (Песч.грунт над трубой Н=0.3м)	m3	3 683,000

1	2	3	4	5
15	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Засыпка траншеи песком под дорожным покрытием)	m3	660,500
16	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	63,220
17	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	10 748,000
18	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	63,220
19	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	85,060
20	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	85,060
		Capitolul 4.3.2. Conducte și armături		
21	AcA10B	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului PE-100 SDR 17 PN-10 d160-9.5mm	m	1 470,000
22	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului PE-100 PN-10 d125-7.4mm	m	1 740,000
23	AcA52D	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PE-100 SDR-17 PN-10 d110-6.6mm	m	8 480,000
24	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PE-100 SDR-17 PN-10 d50-3.0mm	m	441,000
25	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PE-80 SDR13 PN-10 d40-3.7 mm.	m	447,000
26	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PE-80 SDR13 PN-10 d32-3 mm.	m	4 788,000
27	AcF11C	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	5 676,000
28	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	8 480,000
29	AcF11E	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 150-225 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m	3 210,000
30	AcB01B	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Задвижка чуг. d150 mm 30ч66р	buc	6,000
31	AcB01B	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Задвижка чуг. d125 mm 30ч66р	buc	8,000
32	AcB01A	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Задвижка чуг. d100 mm 30ч66р	buc	35,000
33	AcB01A	Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Кран шаровый чуг. фланц. d40mm	buc	10,000

1	2	3	4	5
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый чуг.фланц. d32mm	buc	1,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый чуг.фланц. d25mm	buc	25,000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ППТФ d150x150 mm	buc	1,000
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ППТФ d150x100 mm	buc	3,000
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ППТФ d150x125 mm	buc	1,000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ППТФ d125x100 mm	buc	8,000
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ТФ d125x100 mm	buc	2,000
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ТФ d150x150 mm	buc	1,000
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Переход чугунный фланцевый ХФ d125x100 mm	buc	2,000
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Переход чугунный фланцевый ХФ d150x125 mm	buc	1,000
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Заглушка чугунная фланцевый ЗФ d125 mm	buc	1,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Заглушка чугунная фланцевый ЗФ d100 mm	buc	7,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чугунный фланцевый ППТФ d100x100 mm	buc	8,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Пожарная подставка чуг. фланцевая ЗФ d100 mm	buc	11,000
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Пожарная подставка чуг. фланцевая ЗФ d150 mm	buc	1,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Крест чуг. фланцевый ППКФ d100x100 mm	buc	3,000
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Крест чуг. фланцевый ППКФ d125x125 mm	buc	1,000
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка ПЕ d40mm	buc	3,000
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка ПЕ зажимная d1 1/4"	buc	3,000

1	2	3	4	5
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка ПЕ зажимная d2"	buc	6,000
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка ПЕ d100мм	buc	16,000
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ зажимной d32мм	buc	20,000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Колено ПЕ d110мм	buc	1,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d160x1"	buc	70,000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d125x1"	buc	60,000
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d110x1"	buc	368,000
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d110x11/2"	buc	8,000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d110x11/4"	buc	1,000
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d125x1"	buc	60,000
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d125x2"	buc	3,000
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d50x1"	buc	26,000
65	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d40x1"	buc	26,000
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец . втулка под фланец ПЕ d160мм	buc	17,000
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец . втулка под фланец ПЕ d125мм	buc	29,000
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец . втулка под фланец ПЕ d110мм	buc	76,000
69	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза ПЕ PE100 PN-4 d 225-5,5 mm (L=0.2m-151шт.)	m	30,200
70	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Футляр из труб PE100 PN6 L=7.0m d63mm (290шт)	m	2 030,000
71	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Упор бет. V=0.2mx26шт	m3	5,200

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.3.3. Camine		
72	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,540
73	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	76,140
74	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	m3	1,830
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000
76	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000
77	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	2,000
78		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	47,000
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	47,000
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	47,000
81		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	1,000
82		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9	buc	1,000
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
84	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000
85		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m KИП1-15-1	buc	47,000
86		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0m KИП1-20-1	buc	1,000
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m KИO-1	buc	50,000
88		Scara cu vanguri din otel	kg	1 366,400
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,366
90		Capacul cu rama din fonta B125	buc	50,000

1	2	3	4	5
91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	26,700
92	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	267,000
		Capitolul 4.3.4. Demolarea si reconditionarea Capitolul 4.3.4.1. Drumul din pietris (L=1280m)		
93	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	3,300
94	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de nisip si petris)	m3	192,000
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	138,000

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Leușeni)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

5. s.Leuseni

Rețele exterioare de apă

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 5.1. Lucrari de construcții		
		Capitolul 5.1.1. Lucrari de terasamente		
1	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	100 m3	181,86
2	TsC03B 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,32
3	TsA01B 1	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 in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	770,39
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	m3	1 540,77
5	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)	m3	70,00
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	24,00
7	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	4 622,31
8	TsD04D	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 coeziv	m3	4 622,31
9	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	129,42
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	129,42
11	TsC02C 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3	5,39
12	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	807,56

1	2	3	4	5
13	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 (вытесненный грунт)	100 m3	11,13
		Capitolul 5.1.2. Montarea tevilor si armaturi		
14	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 din fonta d=100mm PN=1.0MIIa-	buc	47,00
15	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 din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	52,00
16	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 din fonta d=65mm	buc	14,00
17	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 din fonta d=50mm -	buc	14,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 100	buc	50,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 80	buc	64,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 65	buc	14,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 50	buc	12,00
22	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=110mm sudura	buc	50,00
23	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=90mm-sudura	buc	64,00
24	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=75mm-sudura	buc	14,00
25	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=63mm-sudura	buc	6,00
26	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Capat flansa PE100 d=50mm-sudura	buc	6,00
27	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 flansa d=100mm	buc	7,00

1	2	3	4	5
28	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 flansa d=80mm	buc	23,00
29	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 flansa d=50mm	buc	1,00
30	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 flansa d=100x80mm	buc	13,00
31	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 flansa d=100x65mm	buc	2,00
32	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 flansa d=100x50mm	buc	3,00
33	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 flansa d=80x65mm	buc	5,00
34	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 flansa d=65x50mm	buc	7,00
35	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 flansa d=80x50mm	buc	2,00
36	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 flansa d=80mm	buc	2,00
37	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	19,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=100-80mm	buc	3,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	1,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	3,00
41	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 (Ventuz d=50 mm)	buc	1,00
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm - Tub de protectie PE d=160mm-l=0.2m-55buc -L=11.0m	m	11,00
43	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -140 mm - Tub de protectie PE d=140mm l=0.2m-63buc L=12.6m	m	12,60
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -125 mm -Tub de protectie PE d=125mm l=0.2m 4buc L=0.8m	m	0,80
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110mm -Tub de protectie PE d=110mm l=0.2m 21buc L=4.2m	m	4,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compreseune din PE d=75)	buc	6,00

1	2	3	4	5
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	6,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)	buc	4,00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=90)	buc	4,00
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE110x90)	buc	2,00
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	3,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE75x63)	buc	2,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	2,00
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x63)	buc	2,00
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)	buc	1,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE63x50)	buc	2,00
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR21 PN8, avind diametrul de 110-mm	m	2 383,50
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR21 PN8 avind diametrul de 90-mm	m	2 207,00
59	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m	7 053,00
60	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8	m	640,00
61	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR21 PN8	m	132,00
62	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm	m	1 737,50
63	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	5 964,00
64	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 036,00
65	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	858,00
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	81,00

1	2	3	4	5
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75 mm)		
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63 mm)	buc	15,00
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=50 mm)	buc	2,00
69	pret de peata	Banda de semnalizare	m	22 011,00
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	3,64
71	AcA11B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90-110mm	buc	41,00
72	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-d=50-63-75mm	buc	12,00
73	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160mm (Tub de protectie PE80 PN4 d=160mm-Total=150.5m)	m	150,50
74	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -140 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=251.0m)	m	251,00
75	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=272.5m)	m	272,50
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de -110 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=63.5m)	m	63,50
77	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325mm cu termoizolare)-17.0+16.0	m	33,00
78	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm	m3	2,73
79	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	42,00
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 719,00
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 292,00
82	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	22 011,00
		Capitolul 5.1.3. Clapeta de retinere d=80mm -1buc		
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,00

1	2	3	4	5
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80		
		Capitolul 5.1.4. Piesa de iesire		
84	CA03D	Beton turnat in fundatii, Capat din beton 2000x1000x130 -бетон B22,5)	m3	0,26
85	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3	0,10
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pat de petris t=0.1m	m3	0,10
87	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3	0,50
88	AcF03E	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 balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 4.0 m2	m3	0,40
		Capitolul 5.1.5. Clapeta pentru caminul de golire-4buc		
89	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	8,00
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	4,00
91	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	4,00
		Capitolul 5.1.6. Camine de apa		
92	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 (Уширение)	100 m3	2,20
93	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	0,50
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee saptate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00
95	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	29,46
96	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см)	m3	13,13
97	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор в колодцах на мокрых и просадочных грунтах)	m2	131,37
98	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	137,60
99	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,79
100	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	7,00

1	2	3	4	5
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10		
101	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-10-9	buc	20,00
102	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1	buc	7,00
103	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИO-1	buc	7,00
104	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	m3	50,04
105	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИД-15)	put	36,00
106	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИ15-6)	put	36,00
107	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИ15-9a)	put	36,00
108	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИП1-15-1)	put	17,00
109	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИП1-15-2)	put	9,00
110	AcD53B 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИП2-15-1)	put	10,00
111	AcD53A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИO-1)	put	36,00
112	AcD53A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИ7-3)	put	36,00
113	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	24,42
114	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИД-20)	put	11,00
115	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИ20-6)	put	11,00
116	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИ20-9a)	put	11,00
117	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KИП1-20-1)	put	2,00

1	2	3	4	5
118	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦП2-20-1)	put	3,00
119	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦП2-20-2)	put	6,00
120	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	11,00
121	AcD53A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (КЦ7-3)	put	11,00
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 125,68
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -scara	kg	844,80
124	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,97
125	RpCE32 A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	220,00
126	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная	m2	62,20
127	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Pentru opritoare)	m3	2,30
128	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	39,00
129	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	15,00
130	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	70,00
131	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	70,00
132	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	1,60
133	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,60
134	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	20,80

1	2	3	4	5
135	CA03FO 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	14,58
		Capitolul 5.1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 3buc)		
136	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	100 m3	1,55
137	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	3,00
138	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x8 mm -41.5+33.5+28.5	m	103,50
139		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	35,00
140	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,07
141	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	1,55
142	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	4,55
		Capitolul 5.1.8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt		
143	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 966,00
144	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	190,91
145	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-асфальт на вывоз	100 m3	1,91
146	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	420,00
147	TsC03A 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. I (щебень в отвал - 25cm)	100 m3	5,97
148	TsC03A 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. I (песок в отвал)	100 m3	3,58
149	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 -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3	9,55
150	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	9,55
151	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	358,00
152	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	298,30
153	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	298,30

1	2	3	4	5
154	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	2 386,40
155	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 386,40
		Capitolul 5.1.9. Excavarea si refacerea drumului din petris		
156	TsC03D 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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	3,35
157	TsC03A 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. I (щебень в отвал - 15cm)	100 m3	5,03
158	TsC03A 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. I (песок в отвал)	100 m3	3,35
159	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 -возвращение отвалов из песка и щебня	100 m3	11,73
160	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	11,73
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	335,44
162	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	279,53
163	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	279,53
		Capitolul 5.1.10. Conectarea consumatorilor de apa		
164	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	100 m3	43,13
165	TsA01B 1	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 in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	216,00
166	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	319,50
167	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 25 mm -PE100, PN10 SDR17	m	6 390,00
168	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm (Filtru, robinet)	buc	639,00
169	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 110x3/4' PE)	buc	95,00
170	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 90x3/4' PE)	buc	276,00
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d - 75x3/4' PE)	buc	214,00
172	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)	buc	51,00

1	2	3	4	5
173	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)	buc	3,00
174		Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc	1 917,00
175		Racord din otel d=20 cu filet exterior3/4" l=0.1 m	buc	1 278,00
176	pret de peata	Banda de semnalizare	m	6 390,00
177	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	958,50
178	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	958,50
179	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	35,71
180	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	35,71
181	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 25 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 390,00
182	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	6 390,00
		Capitolul 5.2. Montarea utilajului		
183	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=1.0m suprateran	buc	19,00
184	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm	buc	639,00
		Capitolul 5.3. Utilaj		
185	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu d=80mm h=1.0 m)	buc	19,00
186	Uniplast	Contor de apa d=20mm	buc	639,00
187	Stingarel	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,00

Turn de apa V=50m3, H=15m

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 5.4. Lucrari de constructii		
		Capitolul 5.4.1. Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП		
		Capitolul 5.4.1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC03A 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. I (Растительный слой)	100 m3	0,62

1	2	3	4	5
2	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,62
3	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	100 m3	2,22
4	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3	2,22
5	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3	0,86
6	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 в подушку	100 m3	0,86
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,86
8	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	0,12
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,12
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)	100 m3	2,58
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	426,28
13	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	2,58
14	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,58
15	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,62
16	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	0,62
Capitolul 5.4.2. Fundamentul pentru turn				
17	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 (С котлована в отвал)	100 m3	0,66
18	TsD30A	Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2	100m2	0,44

1	2	3	4	5
19	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	2,20
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2	0,20
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	19,63
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,20
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,60
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,60
25	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	23,80
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,20
28	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи)	100 m3	0,42
29	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 (пазухи)	100 m3	0,42
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
		Capitolul 5.4.3. Constructia turnului		
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,20
33	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,30
34	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m	10,00
35	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	0,90

1	2	3	4	5
36	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m ²	1,80
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast (pentru pământ)	m ³	3,95
38	DB16F	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (pământ)	m ²	39,56
Capitolul 5.4.4. Scara monolită II				
39	TsE01C	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren tare	100m ²	0,07
40	TsD05B	Compactarea cu maulă mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,02
41	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile (placă, trepte)	m ²	16,00
42	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră-сетка d=6AIII	kg	36,80
43	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m ³	1,84
Capitolul 5.4.5. Utilaj tehnologic				
44	AcA04A	Montarea și conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 50x3.5 mm	m	24,00
45	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Cot din oțel 90 d=50 mm)	buc	2,00
46	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Cot din oțel 45 d=50 mm)	buc	2,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, țevile având diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor cu flanșă PE d=63x50 mm)	buc	1,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, țevile având diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flanșă d=90x80 mm)	buc	1,00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, țevile având diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flanșă d=110x100 mm)	buc	1,00
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, țeu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresie redusă PE110x63)	buc	1,00
51	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piștelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Flanșă din oțel sudabilă D=50mm)-сварка	buc	2,00
52	AcA23A	Îmbinarea cu flanșe libere a tuburilor, piștelor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm (fără flanșă)-болтовое соединение	buc	2,00
Capitolul 5.5 Montarea turnului h-15m V-50 m³				
53	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din oțel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundații, pardosea sau schelete metalice, utilajul având greutatea de 5-10 tone	t	4,64
Capitolul 5.6. Procurarea utilajului				
54	Pret de piată	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m ³ с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,00

Turn de apa V=50mc, H=15m Plan general

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 5.7. Lucrari de terasaminte				
1	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera si transeele	100 m3	0,70
2	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II -к=2-на 10м в насыпь башни	100 m3	0,70
3	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	0,70
4	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%-устройство насыпи	100 m3	0,70
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,52
6	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km	t	85,80
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	0,52
8	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,52
Capitolul 5.8. Platforma si turn de apa din piatra sparta				
9	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,30
10	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,09
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,50
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,40
Capitolul 5.9. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,50
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,45
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,50
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,00

1	2	3	4	5
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	70,00
		Capitolul 5.10. Imbracaminte din dale de trotuar		
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,40
19	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,12
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,60
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,60
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	15,00
		Capitolul 5.11 Imprejmuire		
		Capitolul 5.11.1. Gard metalic		
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,44
24	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	78,00
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,65
26	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	1,44
		Capitolul 5.11.2. Poarta si portita metalica		
27	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,29
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,29
29	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m - inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10
30	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m - inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80
31	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	0,29
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,16
		Capitolul 5.12. Amenajarea spatii verzi		

1	2	3	4	5
33	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,25
34	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	10,00
35	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	1,25
36	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	1,25
37	TsH09B	Semanarea gazonului obisnuit	100m2	1,60
38	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,60
39	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	1,00
40	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	1,00

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Ivanovca și Costești)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lucrari de terasament platforma A (22.06.20-R)

6. s. Ivanovca si Costesti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		6.1. Lucrari de terasament platforma A (22.06.20-R)		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (excavarea gropii de fundatie)	100 m3	6,65
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 097,25
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,65
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,86
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	471,90
6	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	286,00
7	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	286,00
8	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 (perna sub fundatie)	100 m3	2,86
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (executarea rambleu)	100 m3	6,65
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 097,25
11	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	665,00
12	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 (perna sub fundatie)	100 m3	6,65

Turn de apa sistema Rojnovski H=9 m, V=50 m³ - 2 buc (22.06.20-R)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		6.2 Turn de apa sistema Rojnovski H=9 m, V=50 m³ - 2 buc		
		Capitolul 6.2.1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 6.2.1.1. Fundatie		
1	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 (B15/M200)	m ³	23,85
2	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	21,20
3	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,60
4	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,60
5	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	178,56
		Capitolul 6.2.1.2. Camin de vizitare		
6	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	m ³	1,44
7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-15	buc	1,00
8	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc	2,00
9	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIII 1-15-1	buc	1,00
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII 7-9	buc	1,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,00
12	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin clasa A15	buc	1,00
13	AcE10A1	Elemente metalice de consolidare	kg	6,00
		Capitolul 6.2.1.3. Pereu		
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m ³	7,37
15	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m ³	5,16
		Capitolul 6.2.1.4. Scara SC-1		
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	0,84
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m ³	1,04
18	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m ²	4,98
19	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	196,44

1	2	3	4	5
20	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	50,59
21	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasa C12/15 F75 (B15/M200) și turnarea cu mijloace clasice	m ³	3,65
22	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	27,20
23	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34
24	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m ²	5,82
		Capitolul 6.2.1.5. Lucrări sanitare		
25	SA05C	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în coloane pentru hidranți interioari, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social-culturale, avînd diametrul de 89x4.0 mm	m	7,00
26	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avînd diametrul de 2 1/2"-4"	m	7,00
27	SF02B	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avînd diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	0,70
28	SF05B	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din teava de oțel, zincată, avînd diametrul de 2 1/2"-4"	m	7,00
29	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, avînd diametrul de 80 mm	buc	3,00
30	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fontă, cu flanse, avînd diametrul nominal de 80 mm	buc	3,00
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PE D _n =90 mm	buc	3,00
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, avînd diametrul de 80 mm	buc	3,00
		Capitolul 6.2.2. Lucrări de montare		
33	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din oțel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundații, pardosea sau schelete metalice, utilajul avînd greutatea de 1-5 tone	t	7,60
		Capitolul 6.2.3. Utilaj, inventar, mobilier		
34	pret furnizor	Turn apă înălțimea bazei 9 m, volumul rezervorului apă 50 m ³ , complet echipat și protejat anticoroziv și termoizolat	SET	2,00

Rețele exterioare apeduct (22.06.20-AE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		6.3. Rețele exterioare apeduct (22.06.20-AE)		
		Capitolul 6.3.1. Lucrări de construcție		
		Capitolul 6.31.1. Terasament		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m ³	140,66

1	2	3	4	5
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	422,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	11,29
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 862,85
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,29
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1 048,00
7	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	2 002,50
8	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	2 002,50
9	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	110,16
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	110,16
		Capitolul 6.3.1.2. Camine		
11	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	m3	18,30
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	15,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИ 15-6	buc	30,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-15-2	buc	15,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИО-1	buc	30,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	19,20
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД-20	buc	10,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИ 20-6	buc	20,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИП1-20-1	buc	10,00
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИО-1	buc	20,00
22	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	25,00
23	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	470,00

1	2	3	4	5
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi		
24	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	322,50
25	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2	1,34
26	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	133,50
		Capitolul 6.3.1.3. Conducte si armatura		
27	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm. PE100, SDR17.6	m	190,00
28	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm. PE100 SDR17,6	m	3 950,00
29	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6	m	4 110,00
30	Pret de piata	Banda de avertizare	m	8 250,00
31	AcA52B	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	1 550,00
32	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	900,00
33	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	2 500,00
34	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR17.6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm.	m	150,00
35	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	9 210,00
36	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	4 140,00
37	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 100,00
38	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 060,00
39	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	190,00
40	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x100x100 mm	buc	7,00
41	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	11,00
42	SA29C aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x100x100x100 mm	buc	7,00
43	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
44	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	38,00
45	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	27,00
46	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. Reductie PE100 D=140x110 mm	buc	1,00
47	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. Reductie PE100 D=110x90 mm	buc	3,00
48	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. Reductie PE100 D=110x75 mm	buc	3,00
49	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 PE100 D=90x75 mm	buc	7,00
50	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 PE100 D=90x63 mm	buc	1,00
51	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 PE100 D=90x50 mm	buc	2,00
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20-63 mm. Reductie PE100 D=63x40 mm	buc	1,00
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc	9,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 50/100 mm	buc	2,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa	buc	27,00
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	36,00
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa	buc	2,00

1	2	3	4	5
58	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	27,00
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	36,00
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere din otel zincat a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
		Capitolul 5.15.2. Lucrari de montare		
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	19,00
		Capitolul 5.15.3. Utilaj, inventar, mobilier		
62	pret furnizor	Hidrant suprateran D80	buc	19,00

Amenajarea teritoriului. (22.06.20-PG)

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 6.4.1. Terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (strat fertil)	100 m3	0,90
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,90
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,90
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,50
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,90
6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (albia cailor de acces)	100 m3	0,60
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (neajuns de sol)	100 m3	2,70
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	445,50
9	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	2,70
10	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	3,30
11	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru	m3	1,32

1	2	3	4	5
		consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic		
		Capitolul 6.4.2. Ingradire		
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,00
13	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 8/10 (B12,5/M150)	m3	3,00
14	CL18A	Confectii metalice: tevi pentru ingradire 60x60x2,0 mm, inglobate partial in beton	kg	661,56
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,66
16		Capac din plastic pentru stilpi cu sectiunea 60x60 mm	buc	37,00
17	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din sirma de otel zincata, uzinata, D=4,2 mm, celula 200x100 mm, inclusiv montarea elementele zincate de fixare (bratari, etc) pentru ingradire	m2	175,40
18		Elemente de fixare a panourilor de gard cu stilpul	buc	148,00
19	CK14A	Porti metalice cu rame din cornier din otel 40x2,0 mm gata confectionate si panou din sirma D=4.2 mm, celula 200x100 mm, cu acoperire zincata uzinata, inclusiv stilpii de montaj 80x80x3,0 mm cu capac si accesoriile necesare (balamali, incuietoare, zavoare, suport, etc). Dimensiuni 4,50x1,85(h) m	m2	8,32
20	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate si panou din sirma D=4.2 mm, celula 200x100 mm, cu acoperire zincata uzinata, inclusiv stilpii de montaj 60x60x2,0 mm cu capac si accesoriile necesare (balamali, incuietoare, zavoare, suport, etc). Dimensiuni 1,00x1,85(h) m	m2	1,85
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,08
		Capitolul 6.4.3. Spatii verzi		
22	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	250,00
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,50
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,50
25	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	11,00
26	TsH24C	Plantari puieti de artar	buc	11,00
		Capitolul 6.4.4. Cai de acces (auto si pietonal)		
27	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin	100m2	1,30

1	2	3	4	5
		nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
28	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	4,00
29	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m	36,00
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m	34,00
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	16,75
32	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 40-70 mm, GOST 8267-93, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	11,25
33	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 20-40 mm, GOST 8267-93, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	13,00
34	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	4,00
35	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,04

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Bujor)**

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1 A1
7. s.Bujor Retea de apeduct (1-02.01.2013-AE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 7.1 Lucrari de constructie		
		Capitolul 7.1.1. Terasament		
1	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 (strat fertil)	100 m3	11,46
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 432,50
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	11,46
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	200,15
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	600,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (surplus de sol)	100 m3	8,33
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 374,45
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,33
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1 720,92
10	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	5 163,00
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5 163,00

1	2	3	4	5
12	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	137,31
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	137,31
		Capitolul 7.1.2. Camine		
14	TsC02D1 k=1,2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (surplus de sol)	100 m3	1,29
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	212,85
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,29
17	TsC02B1 k=1,2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,32
18	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 (pregatirea terenului sub camine)	100 m3	0,48
19	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	12,04
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КЦД-10	buc	14,00
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КЦ-10-9a	buc	9,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КЦ-10-9	buc	19,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КЦП1-10-1	buc	14,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor КЦО-1	buc	14,00
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	m3	51,06
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦД-15	buc	37,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 15-9	buc	37,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ 15-9a	buc	37,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦП1-15-1	buc	23,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: КЦП1-15-2	buc	14,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: КЦО-1	buc	37,00
32	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,64
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: КЦД-20	buc	4,00
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ-20-9	buc	4,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor КЦ-20-9a	buc	4,00
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: КЦП1-20-1	buc	2,00

1	2	3	4	5
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KLIИI-20-2	buc	2,00
38	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KLIО-1	buc	4,00
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC2-MC8)	kg	1 612,60
40	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,613
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (16,10 kg/buc)	buc	55,00
42	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	15,00
43	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, necarosabil (pentru zone verzi)	buc	40,00
44	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	640,80
45	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,90
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,32
47	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	0,32
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,30
49	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	29,30
		Capitolul 7.1.3. Subraversari cu drumul (5 buc, 70 m)		
50	TsC02B1 k=1,2	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	3,00
51	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	5,00
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte din otel avind diametrul 325x6.0 mm	m	70,00
53	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 325 mm	buc	5,00
54	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	3,00
55	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	3,00
		Capitolul 7.1.4. Conducte si armatura		

1	2	3	4	5
56	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm, PE100, SDR26, PN6	m	957,00
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm, PE100, SDR26, PN6	m	3 691,00
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PE100, SDR26, PN6	m	4 009,50
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm, PE100, SDR26, PN6	m	2 050,00
60	pret ofertant	Banda de avertizare	m	10 707,50
61	AcA52B	Teava din polietilena PE80, SDR21, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	1 774,00
62	AcA52A	Teava din polietilena PE80, SDR21, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	4 120,00
63	AcA52A	Teava din polietilena PE80, SDR21, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	175,50
64	AcA52A	Teava din polietilena PE80, SDR21, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm.	m	15,00
65	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm, PE100, SDR21, PN8	m	3 664,00
66	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PE100, SDR21, PN8	m	2 614,50
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm, PE100, SDR21, PN8	m	1 610,00
68	pret ofertant	Banda de avertizare	m	7 888,50
69	AcA52B	Teava din polietilena PE80, SDR21, PN8 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	1 287,50
70	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR21, PN8 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	1 924,50
71	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR21, PN8 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	765,00
72	AcA52A	Teava din polietilena PE100, SDR21, PN8 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm.	m	11,00
73	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,40
74	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x5.0 mm (traversare pod)	m	17,50
75	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	14,73

1	2	3	4	5
76	IzF06A	Hidroizolatii la conducte executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum	m2	3,60
77	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	7,40
78	IzI05D2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din PVC plastifiata de 0,4 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband	m2	7,40
79	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	13 750,00
80	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	10 315,00
81	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 621,00
82	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 090,00
83	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 284,00
84	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 312,00
85	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, de inalta densitate, avind diametrul de 280 mm (tub de protectie)	m	23,00
86	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, de inalta densitate, avind diametrul de 225 mm (tub de protectie)	m	51,00
87	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, de inalta densitate, avind diametrul de 160 mm (tub de protectie)	m	275,00
88	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, de inalta densitate, avind diametrul de 140 mm (tub de protectie)	m	45,00
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, de inalta densitate, avind diametrul de 110 mm (tub de protectie)	m	555,00
90	AcB01B	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	14,00
91	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	33,00
92	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior	buc	21,00

1	2	3	4	5
		si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm		
93	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	10,00
94	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru apa potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	19,00
95	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet, ventil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet, ventil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
97	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	3,00
98	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	2,00
99	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x65x50x80 mm	buc	1,00
100	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 150x150x150 mm	buc	4,00
101	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 150x50x150 mm	buc	5,00
102	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x100x100 mm	buc	11,00
103	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x50x100 mm	buc	3,00
104	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	2,00
105	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x65x80 mm	buc	2,00
106	SA29A	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 65x50x65 mm	buc	2,00
107	SA29A	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 50x50x50 mm	buc	2,00
108	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 150x150x150 mm (suport hidrant)	buc	1,00
109	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 150x100x150 mm (suport hidrant)	buc	1,00
110	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 150x80x150 mm (suport hidrant)	buc	1,00
111	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 125x100x50 mm (suport hidrant)	buc	1,00
112	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x100x100 mm (suport hidrant)	buc	1,00
113	SA29C aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x80x50x100 mm (suport hidrant)	buc	1,00

1	2	3	4	5
114	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm (suport hidrant)	buc	1,00
115	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x65x65x80 mm (suport hidrant)	buc	1,00
116	SA29C aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 100x100x100x100 mm (suport hidrant)	buc	1,00
117	AcA26B	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 100/150 mm	buc	2,00
118	AcA26B	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/150 mm	buc	2,00
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 65/100 mm	buc	1,00
120	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 50/100 mm	buc	4,00
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 65/80 mm	buc	1,00
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 50/80 mm	buc	2,00
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 50/65 mm	buc	1,00
124	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune D=90 x 75 x 90 mm	buc	1,00
125	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune D=90 x 63 x 90 mm	buc	1,00
126	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune D=75 x 63 x 75 mm	buc	1,00
127	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu egal compresiune D=63 mm	buc	1,00
128	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu redus compresiune D=63 x 50 x 63 mm	buc	1,00
129	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Dop	buc	9,00
130	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Dop	buc	3,00
131	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. Cot PE100, D=160 mm, 90*	buc	5,00
132	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Cot PE100, D=125 mm, 90*	buc	6,00
133	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100, D=110 mm, 90*	buc	10,00

1	2	3	4	5
134	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE100, D=90 mm, 90*	buc	3,00
135	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. Cot PE100, D=160 mm, 60*	buc	3,00
136	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Cot PE100, D=125 mm, 60*	buc	2,00
137	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100, D=110 mm, 60*	buc	5,00
138	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE100, D=90 mm, 60*	buc	3,00
139	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Cot PE100, D=125 mm, 45*	buc	1,00
140	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100, D=110 mm, 45*	buc	5,00
141	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE100, D=90 mm, 45*	buc	3,00
142	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. Cot PE100, D=160 mm, 30*	buc	14,00
143	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Cot PE100, D=125 mm, 30*	buc	17,00
144	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100, D=110 mm, 30*	buc	27,00
145	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE100, D=90 mm, 30*	buc	9,00
146	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D=75 mm, 90*	buc	12,00
147	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D=63 mm, 90*	buc	11,00

1	2	3	4	5
148	AcA54B	Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D=50 mm, 90*	buc	1,00
149	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. Adaptor flansa	buc	23,00
150	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	23,00
151	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 125 mm. Adaptor flansa	buc	15,00
152	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm	buc	15,00
153	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa	buc	28,00
154	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	28,00
155	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	22,00
156	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	22,00
157	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Adaptor flansa	buc	9,00
158	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 65 mm	buc	9,00
159	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Adaptor flansa	buc	19,00
160	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	19,00
161	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Adaptor flansa	buc	2,00
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
163	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu bransament prin electrofuziune Dn 160 x 63 mm	buc	2,00
164	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu bransament prin electrofuziune Dn 110 x 63 mm	buc	1,00
165	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu bransament prin electrofuziune Dn 110 x 50 mm	buc	1,00
166	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu bransament prin electrofuziune Dn 90 x 50 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
167	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 x 2" mm.	buc	3,00
168	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 x 1 1/2" mm.	buc	6,00
169	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 x 1 1/4" mm.	buc	4,00
170	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 mm. Mufa PE100 D=75 mm	buc	31,00
171	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Mufa PE100 D=63 mm	buc	60,00
172	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Mufa PE100 D=50 mm	buc	10,00
173	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 mm. Reductie PE100 D=75x63 mm	buc	1,00
174	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. Reductie PE100 D=63x50 mm	buc	1,00
175	SA35A	Filet otel avind diametrul de 1 1/2", L=100 mm	buc	4,00
176	SA35A	Filet otel avind diametrul de 2", L=100 mm	buc	6,00
		Capitolul 7.1.5. Decaparea si restabilirea acoperirii drumului din asfalt		
177	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 217,00
178	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	126,21
179	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,26
180	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	277,66
181	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,73
182	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,59
183	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	86,35
184	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300, (Pietris decapat)	m3	86,35
185	D1 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,47
186	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	775,95

1	2	3	4	5
187	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	775,95
		Capitolul 7.1.6. Decaparea si restabilirea acoperirii drumului din pietris		
188	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	3,84
189	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	255,90
190	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	191,93
191	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300, (Pietris decapat)	m3	191,93
		Capitolul 7.2. Lucrari de montare		
192	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
193	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
194	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,00
		Capitolul 7.3. Utilaj, inventar, mobilier		
195	pret furnizor	Contor de apa rece D=50 mm	buc	3,00
196	pret furnizor	Contor de apa rece D=40 mm	buc	2,00
197	pret furnizor	Hidrant suprateran Dn=80 mm, H=1.0 m	buc	9,00

**Construcția sistemelor de
aprovizionare cu apă și sanitație
a localităților din lunca râului
Prut, raionul Hîncești, Etapa I
(s. Mirești)**

Formular Nr.1
WinCmeta

8. s. Miresti

8.1. Retele exterioare de apă

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de măsur ă	Volum
1	2	3	4	5
		8.2. Rețele exterioare de apă		
		8.1.1. Valoarea utilajului		
1	Vavicom Construct	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	6,00
2	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,00
		8.1.2. Montarea utilajului		
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm	buc	6,00
		8.1 3. Lucrari de constructie		
		8.1.3.1. Lucrari de terasament		
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	34,17
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	170,86
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,27
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanța de 3 km	t	43,70
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.4 m)	m3	1 272,60

10	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. (Compactarea manuala)	m3	1 272,60
11	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	22,90
12	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	22,90
Capitolul 8.1.3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA5 2C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	3 966,00
14	AcA5 2A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	671,00
15	AcF0 9A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,00
16	AcF1 1C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	671,00
17	AcF1 1D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm	m	3 966,00
18	AcF1 2A	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	4 637,00
19	AcD2 2A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,00
20	AcA1 0B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm)	m	420,00
21	AcB0 1A	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	39,00

22	AcB0 1A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	11,00
23	AcB0 1A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, D=50 mm)	buc	5,00
24	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	45,00
25	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=63 mm-50 mm)	buc	11,00
26	AcA2 6A	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, D=80 mm)	buc	2,00
27	AcA2 6A	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, D=80 mm)	buc	12,00
28	AcA2 6A	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, D=50 mm)	buc	1,00
29	AcA2 6A	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, D=80 mm-50 mm)	buc	7,00
30	AcA2 6A	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, D=80 mm-50 mm)	buc	5,00
31	AcA3 1A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc	4,00
32	AcA0 4A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de teava din otel, D=80 mm, L=3.5m)	m	7,00
33	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)	buc	2,00
34	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	1,00
35	AcA5	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.	buc	4,00

	4B	(Dop compresiune PE, D=63 mm)		
36	Pret de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	65,00
37	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	40,00
38	AcA5 4B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	7,00
39	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Clapeta din tabla- 5 buc., gratarul din bare -5 buc., teava din otel D=50 mm- 5 buc.)	kg	11,50
		Capitolul 8.1.3.3. Camine de vizitare		
		Capitolul 8.1.3.3.1. Lucrari de terasamente		
40	TsC03 B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,62
41	TsA05 A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3	8,10
42	TsC03 F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,88
43	TsI50 A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	141,30
44	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,88
45	TsD01 B	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. (Astuparea in jurul inelelor)	m3	82,10
46	TsD04 B	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. (Compactarea manuala)	m3	82,10

		Capitolul 8.1.3..3.2. Executarea caminelor		
47	AcE10 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri - 80,28 kg)	m3	3,83
48	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	3,00
49	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	9,00
50	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	3,00
51	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,00
52	AcE10 B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri - 53,52 kg)	m3	2,24
53	AE10 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	2,00
54	AE10 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,00
55	AE10 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00
56	AE10 B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,00
57	AcE11 A	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. (Aaugare - scara cu vanguri - 166,08 kg)	m3	16,38
58	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	13,00
59	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	13,00

60	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	13,00
61	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	9,00
62	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	4,00
63	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	13,00
64	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	13,00
65	AcE11 B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri - 96,88 kg)	m3	8,83
66	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,33 m3)	buc	7,00
67	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	7,00
68	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	7,00
69	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	5,00
70	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
71	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	7,00
72	AcE11 B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	7,00
73	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	518,80

74	IzD10 A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,93
75	AcE11 B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	14,00
76	AcE11 B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	11,00
77	TsC54 C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,75
78	CA03 F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	4,75
		Capitolul 8.1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		Capitolul 8.1.3.4.1. Drum din asfalt		
79	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 132,00
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	59,70
81	TsC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,98
82	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3	111,93
83	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,28
84	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	93,28
85	DB19 A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	746,20
86	DB16 D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	746,20
		Capitolul 8.1.3.4.2. Drum din pietris		

87	TsC03 C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,35
88	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3	181,37
89	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	226,70
90	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	226,70
		Capitolul 8.1.3.4.3. Transportarea gunoiului		
91	TsC03 F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	3,80
92	TsI50 A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	722,00
93	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,80

8.2 Turn de apă, H=18 m, V=50m³

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		8.2 Turn de apă, H=18 m, V=50m³		
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50 m3, H=18 m	buc	1,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,17
		Capitolul 3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
		Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,44
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,00

5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	550,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,44
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	3,14
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	24,00
9	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	3,00
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,00
11	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,00
		Capitolul 3.1.2. Executarea pereului		
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,00
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	39,75
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructie		
		Capitolul 3.2.1. Fundatie turn de apa		
14	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	23,55
15	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (C1, D=12 mm)	kg	120,15

16	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radier. (C1, D=6 mm)	kg	31,10
17	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier. (C1, D=12 mm)	kg	272,95
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminat, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Закл. детали)	kg	178,56
19	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,18
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa Fundația din beton monolit, clasa B15	m ³	29,40
21	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radier, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundației din beton)	m ²	23,55
22	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m ³	1,96
23	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală	m ²	19,63
24	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm)	m	0,30
25	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	7,00
		Capitolul 3.2.2. Caminul de control		
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m ³	1,53

27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3))	buc	1,00
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc	2,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,06 m3)	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. (Elemente MC1)	kg	6,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	1,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel, m=12 kg)	buc	1,00
35	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	3,11
36	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate,	m2	2,80

		aplicate in grosime medie de 0,5 cm		
		Capitolul 3.3. Scara tehnologica		
37	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	4,50
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,60
39	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,00
40	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,12
41	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,12
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	40,90
43	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	9,69
44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	98,84
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	97,60
46	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	3,65
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MII 1-18, 16 buc.)	kg	27,20
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,34

49	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13
50	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13

8.3 Lista cu cantități de lucrări nr. 7-1

Plan general

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitate a de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		8.3Plan general		
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,60
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,60
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Defrisarea stratului vegetal)	100 m3	2,20
4	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	2,20
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de sol vegetal defrisat)	100 m3	2,20
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	286,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,20
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de sol necesar)	100 m3	0,62
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	99,20

10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,62
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,22
12	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,22
13	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100	1,22
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=130 m2		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	19,50
15	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=12 cm	100 m2	1,30
16	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100 m2	1,30
17	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=6 cm	100 m2	1,30
18	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=9)	100 m2	1,30
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	70,00
		Capitolul 3. Totuar, S=30 m2		
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	3,60
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	1,20
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	15,00
		Capitolul 4. Gard metalic, L=126 m, H=1.80 m		
24	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	51,00

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 B12.5	m3	3,96
26	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	650,42
27	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	204,00
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	911,88
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg	39,50
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,76
31	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,64
32	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
33	Pret de piata	Clempus	buc	2,00
34	Pret de piata	Miner	buc	2,00
		Capitolul 5. Executarea inverzirii		
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	7,20
36	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100 m2	1,20
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	8,40
38	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	18,00
39	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	18,00
40	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	18,00
41	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,18