

**___Lucrari de constructie a
sistemului de canalizare si statiei
de epurare in s.Giurgiulesti
(continuare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 11
Statie de epurare Apa Uzata Menagera

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj.		
1		Statie de Epurare ApA Uzata Menagera cu un debit maxim zilnic de 300 m3. Utilaj	buc	1,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2		Statie de Epurare ApA Uzata Menagera cu un debit maxim zilnic de 300 m3. Utilaj	buc	1,0000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-9
Platforma A. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
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 vegetal	100 m3	0,31
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,31
3	TsA04B1	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 (дораб.гр-та вручную)	m3	19,50
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	27,88

1	2	3	4	5
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (обр.зас.транш.землей)	100 m3	4,87
6	TsD01B	Umpluturi in transee 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	122,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,09
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm restabil.strat vegetal)	100 m3	0,31
		Capitolul 2. Conducte, armaturi Capitolul 2.1. Sistem K1		
9	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (teava canalizare d=200mm SN4 SDR41)	m	5,00
		Capitolul 2.2. Sistem K1H		
10	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 d=80mm Py=10,0Mpa)	buc	1,00
11	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 d=50mm PN 10)	buc	1,00
12	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 (capat flansa d=90mm)	buc	2,00
13	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	buc	2,00

1	2	3	4	5
		proiectului (capat flansa d=63mm)		
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=160mm PN=1.0MPa)	buc	2,00
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa)	buc	2,00
16	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 (racordare d=90x63)	buc	1,00
17	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 (teu d=90mm)	buc	1,00
18	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 (teu d=110mm)	buc	1,00
19	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 (teava d=90 PE100 SDR 26 PN=0.6)	M	8,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=63mm SDR26 PE100 PN0.6MPa)	M	2,00
		Capitolul 2.3. Sistem K4H		
21	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 d=100mm PN 10)	buc	2,00

1	2	3	4	5
22	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 (capat flansa d=110mm)	buc	4,00
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=180mm)	buc	4,00
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE 100, SDR 26 P=0,6Mpa, d=110mm	M	117,00
		Capitolul 2.4. Sistem K21		
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (teava canalizare d=160mm SN4)	M	24,00
26	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (tevi din a/ciment d=100mm)	M	15,00
		Capitolul 2.5. Sistem K21H		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana d=50mm PN 10)	buc	2,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (clapeta de retiere d=50mm PN=1.0MPa)	buc	2,00
29	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 (capat flansa d=63mm)	buc	3,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa)	buc	3,00

1	2	3	4	5
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=50mm)	buc	1,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot din otel d=50mm 90')	buc	1,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=50mm PN1.0MPa)	buc	5,00
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=63mm SDR21 PE80 PN0.6MPa)	m	37,00
		Capitolul 2.6. Sistem K13		
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (teava canalizare d=200mm SN4 SDR41)	m	155,00
		Capitolul 3. Nodul 1 clapetei de retinere		
36	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	0,18
37	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,255
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (стенки)	m2	8,00
39	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,00
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -(piatra sparta tasata)	m3	2,00
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pat din pietris)	m3	0,40
42	IfB04D	Anrocamente din piatra bruta in blocuri de 51-	m3	2,00

1	2	3	4	5
		1000 kg/buc, la lucrari pe cursuri de apa, executate manual prin asezare ingrijita la patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice (зуб из камня)		
43	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,18
		Capitolul 4. Клапан-захлопка d=200мм		
44	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (tevi d=219x3.5mm)	м	1,00
45	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	0,75
46	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate	t	0,037
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa d=200mm)	buc	2,00
48	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2	0,70
		Capitolul 5. Sistem B1		
49	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 (ventile d=20mm 1MPa)	buc	1,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (bratare d=50x3/4"mm)	buc	1,00
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul	м	26,00

1	2	3	4	5
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=20mm SDR17 PE80 PN0.6MPa)		
		Capitolul 6. Caminele pentru alimentare cu apa, opritoare		
52	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	6,45
53	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentarea cu apa, in teren fara apa subterana	put	5,00
54	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	5,00
55	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe)	m2	10,25
56	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	10,25
		Capitolul 7. Caminele pentru canalizare		
57	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,06
58	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	5,00
59	AcD52A1	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 (inele KI-10-9)	buc	1,00

1	2	3	4	5
60	AcD52A1	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 (Inele KII-7-3)	buc	2,00
61	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,41
62	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,00
63	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3	0,01
64	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	6,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2

Platforma A. Statia de epurare a apelor uzate. Incalzire si ventilatie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Ventilatie		
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d=500mm Д315-00-000 -02 Material marunt=1,00	шт.	1,00
2	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul, montata pe zidarie RAG150x150	шт.	1,00
3	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul, montata pe zidarie RAG400x200	шт.	1,00
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii d=100mm (воздуховод)	m2	0,31
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii d=315mm (воздуховод)	m2	1,49
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2	1,00

1	2	3	4	5
		minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm		
7	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj Capitolul 2.1. Incalzire		
8	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: cuptor electrice de 220v cu puterea 0.5 kWt Nobo, C4F05	шт.	1,00
9	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: cuptor electrice de 220v cu puterea 0.75 kWt Nobo , C4F07	шт.	2,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Incalzire		
10	preturi de piata	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.5kWt Nobo C4F05	шт.	1,00
11	preturi de piata	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.75kWt Nobo C4F07	шт.	2,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 3-5

Platforma B. Amenajarea terenului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
1	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	1,290
2	TsC22B1 κ=2	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 TSC18B1 teren catg. II (перемещ на 20м)	100 m3	0,820
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	0,470
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	75,200
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km,	100 m3	0,470

1	2	3	4	5
		teren categoria II		
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 (грунт из корыта)	100 m3	0,530
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,530
8	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	84,800
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,530
10	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	0,820
		Capitolul 2. Drum carosabil Capitolul 2.1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - drum de acces	m3	34,200
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	19,000
		Capitolul 3. Imprejmuiri		
13	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	1,870
14	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	889,200
15	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (ворота и кал.)	m2	6,750

1	2	3	4	5
16	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	104,000
		Capitolul 4. Spatii verzi		
17	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	2,000
18	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	2,000
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	0,550
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	1,700
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	2,250
		Capitolul 5. Sant de scurgere din beton		
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,110
23	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	17,600
24	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,110
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,030
26	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)	m3	0,180
		Capitolul 6. Бутобетонный перепад		
27	TsA01B1	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	0,144

1	2	3	4	5
28	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3	0,144

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-10

Platforma A. Amenajarea terenului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
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 (solului vegetal L=20m)	100 m3	3,090
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	3,090
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (L=30m)	100 m3	5,970
4	TsC22B1 κ=2	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	5,970
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (из корыта , L=20m)	100 m3	0,940
6	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,940
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (из- под фундаментов , L=20m)	100 m3	0,410
8	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta	100 m3	0,410

1	2	3	4	5
		prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II		
9	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	7,780
		Capitolul 2. Drum carosabil Capitolul 2.1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - drum de acces	m3	60,660
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	33,700
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15 pe fundatie de beton	m	19,000
13	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,045
		Capitolul 3. Imprejmuiri		
14	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	6,330
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	2 941,170
16	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (ворота и кал.)	m2	6,750
17	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmuiri, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	344,000
		Capitolul 4. Spatii verzi		
18	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor	buc	20,000

1	2	3	4	5
		mecanizat		
19	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	20,000
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	2,900
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	12,530
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	15,430
		Capitolul 5. Sant de scurgere din beton		
23	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	0,460
24	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (перемещение в насыпь от устр-ва бетонного лотка , L=50m)	100 m3	0,460
25	TsC22B1 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,460
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,490
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)	m3	3,590

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-5

Platforma statiei de epurare. WC. Sisteme B1, K1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistem B1		

1	2	3	4	5
1	SA09B	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	6,000
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (ventile d=20mm)	buc	2,000
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15 mm	buc	1,000
4	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, pentru teava din otel, avind diametrul de 15mm	buc	1,000
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 15 - 50 mm	10 m	0,600
6	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 15-50mm	m	6,000
7	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	0,500
8	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,500
9	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,500
		Capitolul 2. Sistem K1		
10	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,000

1	2	3	4	5
11	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m	5,000
12	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
13	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,000
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot)	buc	1,000
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (100*100*100)	buc	4,000
16	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (100*100*50)	buc	1,000
17	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc	5,000

Lista cu cantitațile de lucrări № 4

Retele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Demolarea si restabilirea drumurilor		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	65,720
2	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	0,920

1	2	3	4	5
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	62,000
4	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	0,920
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	100 m3	0,920
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	88,500
7	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	5,820
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	100 m3	5,820
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	447,300
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	246,600
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	240,190
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pietris reutilizat	m3	185,250
13	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica	t	181,250
14	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	181,250
		Capitolul 1.2. Lucrari de pamint		
15	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	192,522
16	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	237,970
17	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	320,980

1	2	3	4	5
		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 mijlociu. (la locuri trecerilor sub retele existente)		
18	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	617,930
19	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	220,460
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3 220,030
21	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 178,030
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - fintini	100 m3	1,212
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - sub partea carosabila a drumurilor	100 m3	293,950
		Capitolul 1.3. Trecerea sub drum prin metoda inchisa		
24	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm	m	6,000
25	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	392,980
		Capitolul 1.4. Sistema K1		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4.1. Retele si armatura		
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	6 438,000
27	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	51,000
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm	m	2 062,000
29	AcA10C	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 250-315 mm	m	1 203,000
30	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc	1,000
31	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - capat flansa	buc	2,000
32	pret de piata	Flansa din otel liber d200	buc	2,000
		Capitolul 1.4.2. Camine		
33	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	149,710
34	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	m3	32,300
35	pret de piata	Confectii metalice MC (volum comun pozitii executarii caminelor)	kg	3 984,020
36		Element prefabricat KII-10	buc	285,000
37		Element prefabricat KII-10-9	buc	193,000
38		Element prefabricat KII-1-10-1	buc	276,000
39		Element prefabricat KII-15	buc	22,000

1	2	3	4	5
40		Element prefabricat KII-15-9	buc	58,000
41		Element prefabricat KIIИ-1-15-1	buc	22,000
42		Element prefabricat KIIО-1	buc	313,000
43		Element prefabricat KII-7-3	buc	431,000
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (fără costul confecției, care se prevede cu poz. următoare)	kg	5 416,800
45	pret de piață	Confecții metalice MC (volum exagerat: 13831,12 - 6042,42 = 7788,7kg)	kg	5 415,960
46	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent: diverse (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.(fără costul confecției, care se prevede cu poz. următoare)	kg	5 934,240
47	pret de piață	Confecții metalice C1-01, C1-04 (scări)	kg	5 934,240
48	CD63C	Zidărie din cărămidă format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la bolti și arce	m3	7,550
49	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B	buc	226,320
50	AcE07A	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip I	buc	58,000
51	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2	1 916,080
52	IzF04F K=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, 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) - pentru 3 straturi	m2	1 911,280

1	2	3	4	5
53	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv (MC, C1-01, C1-04)	t	17,495
54	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 - B15 - pereu-отмостка)	m3	8,220
		Capitolul 1.5. Sistema K1H Capitolul 1.5.1. Tevi si armatura		
55	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 d80	buc	3,000
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana din fonta d50	buc	1,000
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta de retinere d80	buc	2,000
58	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 - capat flansa d90	buc	5,000
59	pret de piata	Flansa din otel liber d90	buc	5,000
60	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 - capat flansa d63	buc	1,000
61	pret de piata	Flansa din otel liber d63	buc	1,000
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu din PE d90		
63	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 - reductie PE d90/63	buc	1,000
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=80mm)	buc	3,000
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot din otel d=80mm)	buc	1,000
66	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm - dispozitiv selectiv sub presiune	piesa	2,000
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=80mm)	buc	9,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
68	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm - fara costul vanei	buc	1,000
69	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
70	pret de piata	Vana din fonta dn200	buc	1,000
71	pret de piata	Dispozitiv selectiv sub presiune	buc	2,000

Forma 5 desfasurata
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj.				

1	2	3	4	5	6	7
1		Statie de Epurare ApA Uzata Menagera cu un debit maxim zilnic de 300 m3. Utilaj	buc			
	011201	Statie de Epurare Apa Uzata Menajera	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
2		Statie de Epurare ApA Uzata Menagera cu un debit maxim zilnic de 300 m3. Utilaj	buc			
	011204221	Statie de Epurare Apa Uzata Menajera	buc	1,0000		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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 vegetal	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000		
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
3	TsA04B1	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 (дораб.гр-та вручную)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100		
	2110220055	Nisip pentru retele 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (обр.зас.транш.землей)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,8400		
6	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	10,3900		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm restabil.strat vegetal)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
		2. Conducte, armaturi				
		2.1. Sistem K1				
9	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (teava canalizare d=200mm SN4 SDR41)	M			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670054	Teava din PVC mufata canalizare d=200mm SN4 SDR41	M	1,0450		
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020		
		2.2. Sistem K1H				
10	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 d=80mm Py=10,0Mpa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300036	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=80mm Py=10,0Mpa	buc	1,0000		
11	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 d=50mm PN 10)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=50mm Py=10,0Mpa	buc	1,0000		
12	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 (capat flansa d=90mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713844	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) capat flansa d=90mm	buc	1,0300		
13	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 (capat flansa d=63mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713842	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) capat flansa d=63mm	buc	1,0300		
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=160mm PN=1.0MPa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741101209	Piese de legatura- flansa din otel liber d=160mm PN=1.0MPa	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741101207	Piese de legatura- flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (racordare d=90x63)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2531567135283	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(racordare d=90x63mm)	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
17	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 (teu d=90mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2531567135276	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(teu d=90mm)	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,8000		
18	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 (teu d=110mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713849	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) teu d=110mm	buc	1,0300		
19	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 (teava d=90 PE100 SDR 26 PN=0.6)	M			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	25212167100025	Teava polietilena d=90mm PE100 SDR26 PN0.6	M	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	M	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400		
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=63mm SDR26 PE100 PN0.6MPa)	M			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	25212167100052	Teava polietilena PE100 SDR26 PN 0.6MPa d=63mm	M	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	M	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400		
		2.3. Sistem K4H				
21	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 d=100mm PN 10)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300046	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=100mm Py=10,0Mna	buc	1,0000		
22	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 (capat flansa d=110mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713845	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) capat flansa d=110mm	buc	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=180mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741101018	Flansa dim otel liber d=180mm	buc	1,0000		
	251373660000	Garnituri cauciuc cu insertii d=180 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE 100, SDR 26 P=0,6Mpa, d=110mm	M			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	25212167100155	Teava polietilena PE100, SDR26 P=0,6Mpa, d=110mm	M	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	M	1,0800		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,1000		
		2.4. Sistem K21				
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (teava canalizare d=160mm SN4)	M			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	252121670053	Teava din PVC mufata canalizare d=160mm SN4	M	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate d=160 mm	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
26	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (tevi din a/ciment d=100mm)	M			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601501	Inel de cauciuc pentru etansare d=100mm	buc	0,3420		
	2665122701007	Tub de azbociment fara presiune d=100mm	M	1,0250		
	2665122701601	Mufa de azbociment d=100	buc	0,3420		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0100		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0040		
		2.5. Sistem K21H				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (vana d=50mm PN 10)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300023	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - vana d=50mm Py=10,0MPa	buc	1,0000		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (clapeta de retiere d=50mm PN=1.0MPa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730143	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (clapeta de retinere d=50mm PN=1.0MPa)	buc	1,0000		
29	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 (capat flansa d=63mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713842	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) capat flansa d=63mm	buc	1,0300		
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741101207	Piese de legatura- flansa din otel liber d=125mm PN=1.0MPa	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=50mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110162	Teu din otel d=50mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot din otel d=50mm 90')	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110171	cot din otel d=50mm 90'	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,2400		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=50mm PN1.0MPa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101204	Piese de legatura- flansa din otel d=50mm PN=1.0MPa	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d=50 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=63mm SDR21 PE80 PN0.6MPa)	M			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710072	Teava polietilena PE80 SDR21 PN 6MPa d=63mm	M	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	M	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400		
		2.6. Sistem K13				
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (teava canalizare d=200mm SN4 SDR41)	M			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	252121670054	Teava din PVC mufata canalizare d=200mm SN4 SDR41	M	1,0450		
	25137366017001	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0020		
		3. Nodul 1 clapetei de retinere				
36	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
37	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,1250		
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (стенки)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160		
39	CA03B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,2900		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -(piatra sparta tasata)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h/ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pat din pietris)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
42	IfB04D	Anrocamente din piatra bruta in blocuri de 51-1000 kg/buc, la lucrari pe cursuri de apa, executate manual prin asezare ingrijita la patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice (зуб из камня)	m3			
	7129100011000	Fascinar	h-om.	5,5000		
	1411122201293	Piatra bruta sortata	kg	1 560,0000		
43	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	0,1250		
		4. Клапан-захлопка d=200мм				
44	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (tevi d=219x3.5mm)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300		
	2521216701012	Teava din otel d=219x3.5	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500		
	2320322600374	Citom	kg	0,0600		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500		
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	0,1500		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	0,0410		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0030		
45	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000		
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
46	CL11A	Constructii metalice de sustinere a cazanelor de abur de inalta presiune tip cu 2 drumuri, livrate in subansamble gata confectionate	t			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000		
	7212030022700	Sudor	h-om	30,0000		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000		
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5500		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	12,0000		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	12,0000		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	12,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,8000		
	2733103610088	Tabla groasa OL 37 de 7x2000 mm	kg	0,9500		
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	19,2000		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut.	5,5000		
	2952270006609	Troliu electric cu forta de tractiune 3,1 - 5 tf	h-ut.	0,5000		
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa d=200mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2875274110107	Piese de legatura- flansa d=200mm	buc	1,0000		
	25137366000	Garnituri cauciuc cu insertii d=200 mm	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
48	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300		
	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500		
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600		
		5. Sistem B1				
49	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 (ventile d=20mm 1MPa)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	287411731003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica - ventile d=20mm 1 Py=1 MPa	buc	1,0000		
50	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 (bratare d=50x3/4"mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713824	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(bratare d=50x3/4"mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	0,6000		
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (teava d=20mm SDR17 PE80 PN0.6MPa)	M			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710160	Teava polietilena PE80 SDR17 PN 0.6MPa d=20mm	M	1,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,0400		
		6. Caminele pentru alimentare cu apa, opritoare				
52	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7600		
	2710602000092	Armaturi	kg	45,9200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1440		
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,9000		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1000		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1450		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,7300		
53	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentarea cu apa, in teren fara apa subterana	put			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,0000		
	266112643309110	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000		
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,0000		
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1	buc	1,0000		
54	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000		
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0070		
55	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0010		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0003		
56	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130		
		7. Caminele pentru canalizare				
57	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7800		
	2710602000092	Armaturi	kg	16,0000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,7000		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0900		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S	m3	0,1600		

1	2	3	4	5	6	7
		1667				
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	2,3800		
58	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,0000		
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1	buc	1,0000		
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1	buc	1,0000		
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000		
59	AcD52A1	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 (inele KII-10-9)	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000		
60	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana (Inele KII-7-3)	buc			
	26611264331017	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000		
61	AcD53B	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7600		
	2710602000092	Armaturi	kg	11,0000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200		
	2811236310181	Cofraje metalice	kg	1,9000		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1000		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1450		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,7300		
62	AcD53B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put			
	26611264331017	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,0000		
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000		
	266112643309110	Inel de reazem KII-10-1	buc	1,0000		
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	2,0000		
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1	buc	1,0000		
63	CD54C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la camine	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om.	13,6000		
	9310060019930	Muncitor	h-om.	2,7800		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000		
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2400		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600		
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600		
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,3300		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500		
64	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,7000		
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0070		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Ventilatie				
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d=500mm /J315-00-000 -02 Material marunt=1,00	шт.			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	6,1700		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400		
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000		
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100		
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600		
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740		
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450		
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	шт.	8,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000		
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200		
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700		
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	8,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1,0000		
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	шт.	8,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,2200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
2	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul, montata pe zidarie RAG150x150	шт.			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,9800		
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	28,0000		
	2874115765707	Rama cu jaluzele reglabile RAG150x150	шт.	1,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	28,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	шт.	28,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
3	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul, montata pe zidarie RAG400x200	шт.			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,9800		
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	28,0000		
	2874115765708	Rama cu jaluzele reglabile RAG400x200	шт.	1,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	28,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	шт.	28,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
4	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii d=100mm (воздуховод)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
5	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii d=315mm (воздуховод)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	3,4400		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0,0100		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300		
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	6,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500		
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740		
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
7	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800		
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033		
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Incalzire				
8	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: cuptor electrice de 220v cu puterea 0.5 kWt Nobo, C4F05	шт.			
	1	Muncitor	h-om.	2,3900		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100		
9	08-03-602-2	Dispozitive de incalzire: cuptor electrice de 220v cu puterea 0.75 kWt Nobo , C4F07	шт.			
	1	Muncitor	h-om.	2,3900		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100		
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
10	preturi de piata	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.5kWt Nobo C4F05	шт.			
	25687900040	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.5kwat Nobo , C4F05	шт.	1,0000		
11	preturi de piata	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.75kWt Nobo C4F07	шт.			
	25687900041	Cuptor electrica de 220v cu puterea 0.75kwat Nobo , C4F07	шт.	1,0000		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsC22B1 κ=2	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 TSC18B1 teren catg. II (перемещ на 20м)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0760		
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400		
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 (грунт из корыта)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
8	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0760		
9	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400		
10	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut.	3,3600		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	3,3600		
		2. Drum carosabil				
		2.1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu balast - drum de acces				
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,3700		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480		
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480		
		3. Imprejmuiiri				
13	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
14	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0250		
	2710703518270	Otel profilat	kg	0,1200		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
15	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (ворота и кал.)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
16	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmuiiri, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230		
		4. Spatii verzi				
17	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat				
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut.	0,0125		
18	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860		
		5. Sant de scurgere din beton				
22	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500		
23	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut.	0,0760		
24	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,1400		
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
26	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
		6. Бутобетонный перепад				
27	TsA01B1	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
28	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7000		
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,8160		
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,5000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,4000		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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 (solului vegetal L=20m)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,1000		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,3300		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (L=30m)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 κ=2	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (из корыта , L=20m)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
6	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (из-под фундаментов , L=20m)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
8	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
9	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9000		
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut.	3,3600		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	3,3600		
		2. Drum carosabil				
		2.1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				

1	2	3	4	5	6	7
10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - drum de acces	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,3700		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480		
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru drum carosabil BP100.30.15 pe fundatie de beton	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,5200		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	26661228002859	Bordura beton pentru drumuri BP100.30-15	m	1,0050		
13	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400		
	1421102200290	Pietris ciuruit spal de mal 7-30 mm	m3	0,6800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
		3. Imprejmuiri				
14	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800		
	1421102200290	Pietris ciuruit spal de mal 7-30 mm	m3	0,7200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
15	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0250		
	2710703518270	Otel profilat	kg	0,1200		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0005		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
16	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (ворота и кал.)				
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om.	0,9800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4200		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,0000		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
17	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230		
		4. Spatii verzi				
18	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut.	0,0125		
19	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,3860		
		5. Sant de scurgere din beton				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500		
24	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (перемещение в насыпь от устр-ва бетонного лотка , L=50m)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
25	TsC22B1 κ=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
27	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Invelisul fundatiei)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om.	4,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,0570		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,0180		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistem B1				
1	SA09B	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	1,6500		
	2521216700541	Teava din PVC neplastifiata, d=20mm	m	1,0200		
	2523156712431	Cot din PVC tip G montat prin lipire d=20mm	buc	0,7000		
	2523156714801	Teu din PVC rigid, d=20mm	buc	0,4500		
	2523156713601	Mufa mixta din PVC rigid, d=20mm	buc	1,0000		
	2523156714031	Reductie din PVC d=20mm	buc	0,1000		
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (ventile d=20mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		
	2874117300003	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ventile d=20mm	buc	1,0000		
3	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,3500		
	3320634625001	Contor de apa d=15mm	buc	1,0000		
4	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, pentru teava din otel, avind diametrul de 15mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4800		
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=15mm	buc	1,0000		
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 15 - 50 mm	10 m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1100		
6	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 15-50mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,0600		
7	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1,0180		

1	2	3	4	5	6	7
		conducte				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410		
8	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490		
9	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890		
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000		
		2. Sistem K1				
10	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800		
	2521216700211	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d=50mm	m	1,0300		
11	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200		
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d=100mm	m	1,0300		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320		
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150		
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080		
12	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	1,8500		
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100		
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000		
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000		
	2521216717050	Teava din material plastic d=15mm	m	0,6000		
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000		
13	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	4,2000		
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior "Compact"	buc	1,0100		
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale "Compact"	buc	1,0000		
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000		
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000		
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000		
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000		
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	25231567210371	Cot, din material plastic pentru canalizare d100	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
15	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (100*100*100)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Ramificatie simpla din material plastic pentru	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare 100*100*100				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
16	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (100*100*50)	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210152	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 100*100*50	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
17	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750		
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0350		
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120		
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demolarea si restabilirea drumurilor				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
2	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
4	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
7	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500		

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pietris reutilizat	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
13	DB13B	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica	t			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030		
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440		
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		1.2. Lucrari de pamint				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
16	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500		
17	TsA05B1	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 mijlociu. (la locuri trecerilor sub retele existente)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300		
18	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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	142112200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
19	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400		
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
21	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - fintini	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv - sub partea carosabila a drumurilor	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		1.3. Trecerea sub drum prin metoda inchisa				
24	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000		
	25212167160021	Teava de otel d=530*7	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	3,2700		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000		
25	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000		
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,0400		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0180		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,6000		
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800		
	2952270004001	Malaxor	h-ut	0,0300		
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800		
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800		
		1.4. Sistema K1				
		1.4.1. Retele si armatura				
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	25212167000001	Teava din PVC SN4 SDR41 d160	m	1,0400		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
27	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500		
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167000002	Teava din PVC SN4 SDR41 d200	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
29	AcA10C	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 250-315 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11 d250	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
30	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000		
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000		
31	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - capat flansa	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000		
	25231567138111	Fiting polietilena (capat flansa) d200	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000		
32	pret de piata	Flansa din otel liber d200	buc			
	28752744281001	Flansa din otel liber d200	buc	1,0000		
		1.4.2. Camine				
33	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		
34	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
35	pret de piata	Confectii metalice MC (volum comun pozitii executarii caminelor)	kg			
	28112363098001	Confectii metalice MC	kg	1,0000		
36		Element prefabricat KII-10	buc			
	26661228006001	Element prefabricat KII-10	buc	1,0000		
37		Element prefabricat KII-10-9	buc			
	26661228006008	Element prefabricat KII-10-9	buc	1,0000		
38		Element prefabricat KII-1-10-1	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006004	Element prefabricat KIIPI-10-1	buc	1,0000		
39		Element prefabricat KIIPI-15	buc			
	26661228006002	Element prefabricat KIIPI-15	buc	1,0000		
40		Element prefabricat KII-15-9	buc			
	26661228006009	Element prefabricat KII15-9	buc	1,0000		
41		Element prefabricat KIIPI-1-15-1	buc			
	26661228006005	Element prefabricat KIIPI-15-1	buc	1,0000		
42		Element prefabricat KIIO-1	buc			
	26661228006015	Element prefabricat KIIO-1	buc	1,0000		
43		Element prefabricat KII-7-3	buc			
	26661228006013	Element prefabricat KII7-3	buc	1,0000		
44	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (fără costul confecțiilor, care se prevede cu poz. următoare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Confecții metalice înglobate în beton pentru informații	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080		
45	pret de piata	Confecții metalice MC (volum exagerat: 13831,12 - 6042,42 = 7788,7kg)	kg			
	28112363098001	Confecții metalice MC	kg	1,0000		
46	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent: diverse (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.(fără costul confecțiilor, care se prevede cu poz. următoare)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	28112363098004	Confecții metalice diverse pentru informații	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
47	pret de piata	Confecții metalice C1-01, C1-04 (scări)	kg			
	28112363098002	Confecții metalice scări	kg	1,0000		
48	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la bolti și arce	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600		
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400		
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400		
	00000052	Nisip	m3	0,2660		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,5400		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500		
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L acționat electric	h-ut	0,0800		
49	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	28752742000001	Capac tip greu cu ramă	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0130		
50	AcE07A	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip I	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000		
	28752742000002	Capac tip ușor cu ramă	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070		
51	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010		
52	IzF04F K=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatică, 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) - pentru 3 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
53	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv (MC, C1-01, C1-04)	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400		
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000		
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - B15 - pereu- отмокка)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		1.5. Sistema K1H				
		1.5.1. Tevi si armatura				
55	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 d80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	29131245344011	Vana din fonta dn80 mm	buc	1,0000		
56	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 d50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	29131245344012	Vana din fonta dn50 mm	buc	1,0000		
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta de retinere d80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	29131245344013	Clapeta de retinere dn80 mm	buc	1,0000		
58	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 - capat flansa d90	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567138112	Fiting polietilena (capat flansa) d90	buc	1,0300		
59	pret de piata	Flansa din otel liber d90	buc			
	28752744281002	Flansa din otel liber d90	buc	1,0000		
60	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 - capat flansa d63	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567138113	Fiting polietilena (capat flansa) d63	buc	1,0300		
61	pret de piata	Flansa din otel liber d63	buc			
	28752744281003	Flansa din otel liber d63	buc	1,0000		
62	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 - teu din PE d90	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567138114	Fiting polietilena (teu) d90	buc	1,0300		
63	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 - reductie PE d90/63	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567138115	Fiting polietilena (reductie) d90/63	buc	1,0300		
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu din otel d=80mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110156	Piesa de legatura din otel - teu din otel d=80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot din otel d=80mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110145	Piesa de legatura din otel - cot din otel d=80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
66	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm - dispozitiv selectiv sub presiune	piesa			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600		
	111167012778	Dispozitiv selectiv sub presiune H1-04.000CB	buc	1,0000		
	2521216701000	Teava din otel d=100mm	m	0,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600		
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=80mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110108	Piese de legatura flanse din otel d=80mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		2. Lucrari de montare				
68	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm - fara costul vanei	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100		
69	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,5600		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420		
		3. Utilaj				
70	pret de piata	Vana din fonta dn200	buc			
	29131245044011	Vana din fonta dn200 mm	buc	1,0000		
71	pret de piata	Dispozitiv selectiv sub presiune	buc			
	29131245044012	Dispozitiv selectiv sub presiune	buc	1,0000		

Întocmit V. Catrinescu

Verificat T. Gălăţeanu