

**Construirea retelelor tehnico-
edilitare publice (apeduct,
canalizare menajere) pentru
constructia modulara (box) cu
structura usoara, mun. Chisinau
str. Mesager nr. 5/5**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 244 846,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Alimentare cu apa A1 1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	14,000	159,00 159,00	2 226,00 2 226,00
2	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 (Pat de nisip)	m3	3,500	395,30 36,60	1 383,55 128,10
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,100	1 125,00 0,00	112,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,000	31,80 0,00	540,60 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	221,60 21,60	22,16 2,16
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,000	18,60 18,60	37,20 37,20
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,000	47,00 45,00	94,00 90,00
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	100 m3	0,070	542,86 0,00	38,00 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,070	1 424,57 528,86	99,72 37,02
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				4 553,73 2 520,48
		1.1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d 110 mm)	m	60,000	163,02 8,82	9 781,47 529,20
11	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	m	12,000	23,67 3,24	284,04 38,88

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm)				
12		Banda de semnalizare	m	72,000	1,05 0,00	75,60 0,00
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,000	20,95 4,20	1 257,00 252,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	12,65 2,40	151,80 28,80
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	72,000	0,85 0,25	60,90 17,70
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru suporturi)	m3	0,200	2 128,45 511,80	425,69 102,36
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm)	buc	2,000	1 592,13 33,00	3 184,27 66,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm)	buc	1,000	161,26 33,00	161,26 33,00
19	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 sens cu arc din alama FI-FI d15mm)	buc	1,000	157,36 33,00	157,36 33,00

1	2	3	4	5	6	7
20	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Niplu d 1/2")	buc	1,000	19,98 9,60	19,98 9,60
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc	2,000	1 204,62 111,00	2 409,25 222,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d110/100mm)	buc	1,000	830,76 53,40	830,76 53,40
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse d150x100mm)	buc	1,000	3 372,96 111,00	3 372,96 111,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse d100x50mm)	buc	1,000	1 648,26 53,40	1 648,26 53,40
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50x1/2")	buc	1,000	622,42 53,40	622,42 53,40
26	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Racord olandez din alama FE-FI d 1/2")	buc	2,000	42,43 9,60	84,86 19,20
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord (adaptor) compresiune FI	buc	1,000	29,16 21,00	29,16 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		d25x1/2")				
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm)	buc	1,000	1 031,61 72,00	1 031,61 72,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm)	buc	1,000	655,56 60,00	655,56 60,00
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot compresiune 90* d25mm)	buc	1,000	36,45 21,00	36,45 21,00
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d25mm)	buc	3,000	35,16 21,00	105,49 63,00
32	AcA32B	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatură, din fontă, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 200-250 mm (Piesa de trecere din PVC d200mm) Nota: în resurse pretul este doar pentru manopera și piesa de trecere	buc	4,000	689,93 43,80	2 759,74 175,20

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Piesa de trecere din PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc	1,000	243,46 24,60	243,46 24,60
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				29 389,35 2 059,74
		1.1.3. Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc				
34	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 (Groapa de lucru si primire in sol uscat)	100 m3	0,460	1 025,00 0,00	471,50 0,00
35	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm Nota: instalatie foraj orizontal dirijat nu include conform proiectului	buc	2,000	3 390,60 3 390,60	6 781,20 6 781,20
36	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m	18,000	1 383,94 338,40	24 910,98 6 091,20
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m	35,000	1 383,94 338,40	48 438,02 11 844,00
38		Inel distantier d90mm	buc	27,000	30,41 0,00	821,07 0,00
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	544,57 0,00	250,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,460	1 425,07 529,17	655,53 243,42
		Total Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc Inclusiv salariu				82 328,80 24 959,82
		1.1.4. Camine circulare				
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,1 m3)	m3	2,800	1 712,36 578,40	4 794,60 1 619,52
42		Placi prefabricat pt. camine KII/I-15 (0,4 m3)	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
43		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	2,000	1 166,67 0,00	2 333,34 0,00
44		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
45		Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
46		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
47		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	441,67 0,00	883,34 0,00
48		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,000	18,00 0,00	756,00 0,00
49		Scara cu vanguri din otel	kg	27,680	19,00 0,00	525,92 0,00
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,070	1 362,29 386,57	95,36 27,06
51	287527425	Capacul cu rama din fonta cu	buc	2,000	1 499,17	2 998,34

1	2	3	4	5	6	7
		inchizator (clasa usoara) B125			0,00	0,00
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,380	640,08 69,00	243,23 26,22
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2	3,800	152,97 21,00	581,28 79,80
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	14,130	26,59 3,60	375,77 50,88
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				24 253,86 1 803,48
		1.1.5. Demolarea si restabilirea				
		1.1.5.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm)				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	61,95 17,40	2 478,00 696,00
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,000	365,12 96,00	365,12 96,00
57	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)100 m3	100 m3	0,040	1 175,00 0,00	47,00 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3	1,500	508,90 54,00	763,35 81,00
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250 mm	m3	2,500	582,20 91,80	1 455,50 229,50

1	2	3	4	5	6	7
60	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	173,78 7,20	1 737,81 72,00
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000	185,09 7,20	1 850,93 72,00
		Total Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm) Inclusiv salariu				8 697,71 1 246,50
		1.1.5.2. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=600mm)				
62	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	12,000	10,20 10,20	122,40 122,40
63	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,030	1 166,67 0,00	35,00 0,00
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3	1,200	503,98 54,00	604,78 64,80
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3	1,440	549,83 59,42	791,76 85,56
66	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	12,000	330,60 35,76	3 967,20 429,12
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=600mm) Inclusiv salariu				5 521,14 701,88
		1.1.5.3. Transportarea gunoiului				
67	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,010	1 300,00 0,00	13,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
68	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,900	31,74 0,00	60,30 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	224,00 24,00	2,24 0,24
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				75,54 0,24
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				14 294,39 1 948,62
		Total Alimentare cu apa A1 Inklusiv salariu				154 820,13 33 292,14
		1.2. Canalizare C1				
		1.2.1. Lucrari terasamente				
70	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,068	1 670,88 0,00	113,62 0,00
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200	123,60 123,60	24,72 24,72
72	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	4,000	159,00 159,00	636,00 636,00
73	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 (Pat de nisip)	m3	1,000	395,35 36,60	395,35 36,60
74	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	100 m3	0,040	1 125,00 0,00	45,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,800	31,81 0,00	216,30 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,040	221,00 21,00	8,84 0,84
77	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,400	18,60 18,60	26,04 26,04
78	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,400	47,00 45,00	65,80 63,00
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,056	544,64 0,00	30,50 0,00
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,056	1 425,00 529,29	79,80 29,64
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				1 641,97 816,84
		1.2.2. Conducte si armaturi				
81	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 (Conducta PVC SN4 d110mm)	m	12,000	83,19 18,00	998,24 216,00
82		Banda de semnalizare si avertizare canalizare	m	12,000	1,05 0,00	12,60 0,00
83	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	12,000	1,52 0,45	18,24 5,34

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
84	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc	4,000	57,86 24,60	231,45 98,40
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 260,53 319,74
		1.2.3. Camine circulare				
85	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 (Beton B15 pentru rigola - 0,36m3)	m3	0,540	3 555,67 832,11	1 920,06 449,34
86		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	916,67 0,00	916,67 0,00
87		Inel prefabricat pt. camine KИД10-9 (0,24m3)	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
88		Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1m3)	buc	1,000	916,67 0,00	916,67 0,00
89		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	19,040	18,00 0,00	342,72 0,00
91		Scara cu vanguri din otel	kg	10,000	19,00 0,00	190,00 0,00
92	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,029	1 362,07 386,90	39,50 11,22
93	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) C250	buc	1,000	1 658,31 0,00	1 658,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	2,830	26,74 3,60	75,68 10,20
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				7 351,27 470,76
		1.2.4. Demolarea si restabilirea 1.2.4.1. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=6m, b=1000mm)				
95	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	6,000	10,20 10,20	61,20 61,20
96	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,013	1 192,31 0,00	15,50 0,00
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3	0,600	503,65 54,00	302,19 32,40
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3	0,700	549,80 59,40	384,86 41,58
99	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	6,000	330,60 35,76	1 983,60 214,56
		Total Drumul din suprafete pavate trotuar (L=6m, b=1000mm) Inclusiv salariu				2 747,35 349,74
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				2 747,35 349,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canalizare C1 Inclusiv salariu				13 001,12 1 957,08
		<i>Total</i>	lei			167 821,25
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			8 459,81
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			3 226,95
		<i>Total</i>	100,00 +			179 508,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			17 950,80
		<i>Total</i>	100,00 +			197 458,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 923,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				203 382,57 35 249,22
		2. Lucrari de montare				
100	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15- 20 mm	buc	1,000	<u>99,10</u> 60,00	<u>99,10</u> 60,00
101	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 (Filtru din alama FI-FI d15mm)	buc	1,000	<u>33,00</u> 33,00	<u>33,00</u> 33,00
		<i>Total</i>	lei			132,10
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			22,32
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			1,56
		<i>Total</i>	100,00 +			155,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			70,68
		<i>Total</i>	100,00 +			226,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				233,46 93,00
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Apometru FE-FE d 1/2"	buc	1,000	<u>360,00</u> 0,00	<u>360,00</u> 0,00
103	Pret de	Filtru Y din alama tip FI-FI	buc	1,000	<u>62,50</u>	<u>62,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
	piata	d15mm			0,00	0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				422,50

		Total	lei	204 038,53
		TVA	20,00 %	40 807,71
		Total deviz: Inclusiv salariu		244 846,24
				35 342,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea retelelor tehnico-
edilitare publice (apeduct,
canalizare menajere) pentru
constructia modulara (box) cu
structura usoara, mun. Chisinau
str. Mesager nr. 5/5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 244 846,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	66,240	60,00	3 974,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,600	60,00	696,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	10,880	60,00	652,80
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,502	60,00	210,12
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,706	60,00	102,36
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,018	60,00	61,08
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	60,00	28,80
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	59,933	60,00	3 595,98
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,816	60,00	48,96
10.	7137010011500	Electrician	h-om	4,320	60,00	259,20
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,638	60,00	38,28
12.	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	60,00	132,00
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	345,700	60,00	20 742,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,820	60,00	3 889,20
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,216	60,00	12,96
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,623	60,00	637,38
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,00
18.	9312040019600	Sapator	h-om	2,745	60,00	164,70
		Total manopera				35 342,22

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,940	1 700,00	1 598,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,940	1 820,00	1 710,80
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,274	1 820,00	498,68
4.	1207121611544	Inel distantier d90mm	buc	27,000	30,41	821,07
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,092	390,00	2 375,88
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,060	1 000,00	60,00
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	350,00	2,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,329	350,00	2 915,15

9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,090	350,00	31,50
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,684	350,00	239,40
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,498	390,00	194,22
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 780,800	1,00	1 780,80
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,096	1,00	0,10
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,220	100,00	22,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 800,00	52,80
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,412	200,00	82,40
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	19,165	1,00	19,17
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,010	1 000,00	10,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,222	17,00	3,77
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,194	54,17	10,51
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	28,832	12,00	345,98
22.	2414317346207	Stearina	kg	0,020	25,00	0,50
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,772	75,00	57,90
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,386	68,00	26,24
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,055	33,33	1,83
26.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,187	0,00	0,00
27.	25132066215001***	Banda de avertizare	m	12,960	0,00	0,00
28.	25132066215011	Banda de semnalizare	m	72,000	1,05	75,60
29.	251320662150112	Banda de semnalizare si avertizare canalizare	m	12,000	1,05	12,60
30.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,061	75,00	4,58
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060	68,33	414,07
32.	2513736601500*1101	Cot PVC d110mm	buc	8,405	15,83	133,05
33.	2513736601500*200	Piesa de trecere din PVC d200mm	buc	8,405	307,50	2 584,54
34.	2513736601500*50	Piesa de trecere din PVC d50mm	buc	2,101	104,17	218,86
35.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,387	0,00	0,00
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,020	75,00	1,50
37.	2521216700500110	Conducta PVC SN4 d110mm	m	12,542	62,25	780,74
38.	252121670100110	Conducta PE100 PN10 SDR17 d 110 mm	m	62,118	145,90	9 063,02
39.	2521216710001125	Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm	m	12,036	10,00	120,36
40.	2521216716002160	(Tub de protectie PE100 d160mm)	m	53,159	201,14	10 692,40
41.	2523156713811*110	Dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm	buc	1,010	736,25	743,61
42.	2523156713811*253	Racord (adaptor) compresiune FI d25x1/2"	buc	1,030	7,92	8,16
43.	25231567138119025	Cot compresiune 90* d25mm	buc	1,030	15,00	15,45
44.	25231567138119090	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,010	431,25	435,56
45.	2523156713811M25	Mufa compresiune d25mm	buc	3,090	13,75	42,49
46.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	28,800	2,70	77,76
47.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,435	2,70	1,17
48.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	237,600	2,70	641,52
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,766	0,40	2,30
50.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	18,270	233,33	4 262,94
51.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	3,000	333,33	999,99
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	441,67	883,34
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	916,67	916,67
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	958,33	958,33

55.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	916,67	916,67
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
57.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	2,000	1 166,67	2 333,34
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,34
60.	26631021000260	Beton B20	m3	0,208	1 500,00	312,00
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,100	1 350,00	135,00
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,223	1 500,00	334,50
63.	2664102101126	Var	kg	0,313	4,10	1,28
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,070	950,00	66,50
65.	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	9,455	0,00	0,00
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	2 000,00	280,00
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,110	15,00	1,65
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,110	15,00	1,65
69.	27212041223001 2	Niplu d 1/2"	buc	1,015	8,75	8,88
70.	27212041223001 21	Racord olandez din alama FE-FI d 1/2"	buc	2,030	30,83	62,58
71.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,101	30,00	3,03
72.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,515	20,00	30,30
73.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	61,040	18,00	1 098,72
74.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	37,680	19,00	715,92
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	39,000	41,67	1 625,13
76.	28741173000001 00	Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm	buc	2,080	1 499,17	3 118,27
77.	28741173000001 6	Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm	buc	1,040	123,33	128,26
78.	2874117303015	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI d15mm	buc	1,040	119,58	124,36
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,227	28,00	6,36
80.	28752741101005 012	Flansa filetata din otel d50x1/2"	buc	1,000	333,33	333,33
81.	28752741101031 510	Teu fonta cu flanse d150x100mm	buc	1,000	2 817,92	2 817,92
82.	28752741101071 615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	2,000	649,58	1 299,16
83.	28752741103105 0	Teu fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,000	1 359,17	1 359,17
84.	28752741107110 10	Adaptor flansa din fonta d110/100mm	buc	1,000	541,67	541,67
85.	28752742000011 25	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	2,000	1 499,17	2 998,34
86.	28752742000012 50	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) C250	buc	1,000	1 658,31	1 658,31
87.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,360	150,00	54,00
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,028	20,00	40,56
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	20,00	0,40
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	10,200	20,00	204,00
91.	4100126202818	Apa	m3	30,474	20,00	609,48
92.	631021009576	Beton de ciment M200 pentru rigole	m3	0,360	1 500,00	540,00
93.	9023748201	Apometru FE-FE d 1/2"	buc	1,000	360,00	360,00
94.	9023748202	Filtru Y din alama tip FI-FI d15mm	buc	1,000	62,50	62,50
		Total materiale de construcții				81 135,37

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	300,00	232,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,335	95,00	316,83
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,187	300,00	56,10
4.	29123400025061 1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,667	50,00	83,35

5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,017	45,00	0,77
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,690	125,00	86,25
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,880	125,00	235,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,480	35,00	16,80
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	500,00	9,50
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,285	320,00	91,20
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,479	500,00	739,50
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	0,299	380,00	113,62
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,638	500,00	319,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060	500,00	30,00
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	49,820	850,00	42 347,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,012	125,00	1,50
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,12
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,065	55,00	3,58
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,120	35,00	4,20
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,526	95,00	524,97
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,221	55,00	12,15
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	125,00	1 470,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,870	45,00	84,15
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,880	75,00	141,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,480	225,00	108,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,201	500,00	3 100,50
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,724	300,00	817,20
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,369	275,00	926,47
		Total utilaje de constructii				51 898,26

Total	lei	204 038,53
TVA	20,00 %	40 807,71

Total deviz: **244 846,24**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea rețelelor tehnico-edilitare publice (apeduct, canalizare menajere) pentru constructia modulara (box) cu structura usoara, mun. Chisinau str. Mesager nr. 5/5

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Alimentare cu apa A1				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,00 159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
2	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 (Pat de nisip)	m3			395,30 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,70
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
6	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
7	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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			542,86

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	542,86
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 424,57 528,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	528,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,71
		1.1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PE100 PN10 SDR17 d 110 mm)	m			163,02 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100110	Conducta PE100 PN10 SDR17 d 110 mm	m	1,0150	145,90	151,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
11	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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm)	m			23,67 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001125	Conducta PE100 PN10 SDR17 d25mm	m	1,0030	10,00	10,03
	25132066215001**	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
12		Banda de semnalizare	m			1,05 0,00
	25132066215011	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,05	1,05
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,95 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	275,00	13,75
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,65 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	275,00	8,25
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,85 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru suporturi)	m3			2 128,45 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	26631021000260	Beton B20	m3	1,0300	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,90
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 592,13

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm)				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000010	Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 499,17	1 559,13
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm)	buc			161,26 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000016	Robinet cu sfera si levier de actionare FE-FE d15mm	buc	1,0000	123,33	128,26
19	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 sens cu arc din alama FI-FI d15mm)	buc			157,36 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117303015	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI d15mm	buc	1,0000	119,58	124,36
20	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Niplu d 1/2")	buc			19,98 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
	272120412230012	Niplu d 1/2"	buc	1,0000	8,75	8,88
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	75,00	1,50
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa din fonta d160/150mm)	buc			1 204,62 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28752741101071615	Adaptor flansa din fonta d160/150mm	buc	1,0000	649,58	649,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	41,67	375,03
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa din fonta d110/100mm)	buc			830,76 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110711010	Adaptor flansa din fonta d110/100mm	buc	1,0000	541,67	541,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	41,67	166,68
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu fonta cu flanse d150x100mm)	buc			3 372,96 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28752741101031510	Teu fonta cu flanse d150x100mm	buc	1,0000	2 817,92	2 817,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	41,67	375,03
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse d100x50mm)	buc			1 648,26 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411031050	Teu fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	1 359,17	1 359,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	41,67	166,68
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50x1/2")	buc			622,42 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010050	Flansa filetata din otel d50x1/2'	buc	1,0000	333,33	333,33

1	2	3	4	5	6	7
	12					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	68,33	69,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	41,67	166,68
26	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Racord olandez din alama FE-FI d 1/2")	buc			42,43 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2721204122300121	Racord olandez din alama FE-FI d 1/2"	buc	1,0000	30,83	31,29
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	75,00	1,54
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord (adaptor) compresiune FI d25x1/2")	buc			29,16 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2523156713811*253	Racord (adaptor) compresiune FI d25x1/2"	buc	1,0300	7,92	8,16
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm)	buc			1 031,61 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713811*110	Dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	736,25	743,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	125,00	135,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm)	buc			655,56 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25231567138119090	Cot e/f 90* PE100 SDR11 d90mm	buc	1,0100	431,25	435,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	125,00	100,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
30	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot compresiune 90* d25mm)	buc			36,45 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25231567138119025	Cot compresiune 90* d25mm	buc	1,0300	15,00	15,45
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d25mm)	buc			35,16 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2523156713811M25	Mufa compresiune d25mm	buc	1,0300	13,75	14,16
32	AcA32B	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm (Piesa de trecere din PVC d200mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de	buc			689,93 43,80

1	2	3	4	5	6	7
		trecere				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7300	60,00	43,80
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	1,0300	0,00	0,00
	2513736601500*200	Piesa de trecere din PVC d200mm	buc	2,0600	307,50	646,13
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	0,00	0,00
33	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Piesa de trecere din PVC d50mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere	buc			243,46 24,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	60,00	24,60
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	1,0300	0,00	0,00
	2513736601500*50	Piesa de trecere din PVC d50mm	buc	2,0600	104,17	218,86
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	0,00	0,00
		1.1.3. Tub de protectie metoda inchisa - 2 buc				
34	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 (Groapa de lucru si primire in sol uscat)	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
35	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm Nota: instalatie foraj orizontal dirijat nu include conform proiectului	buc			3 390,60 3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
36	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m			1 383,94 338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716002160	(Tub de protectie PE100 d160mm)	m	1,0030	201,14	201,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE100 d160mm)	m			1 383,94 338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716002160	(Tub de protectie PE100 d160mm)	m	1,0030	201,14	201,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
38		Inel distantier d90mm	buc			30,41 0,00
	1207121611544	Inel distantier d90mm	buc	1,0000	30,41	30,41
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,57
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 425,07 529,17

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,89
		1.1.4. Camine circulare				
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,1 m3)	m3			1 712,36 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,035186	1 350,00	48,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	390,00	105,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,10	0,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	18,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,00
42		Placi prefabricat pt. camine КИД-15 (0,4 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
43		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,26 m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
44		Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
45		Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 666,67 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
46		Inel de reazem КИО-1 (0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
47		Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
48		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
49		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 362,29 386,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	265,14
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	33,33	18,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	54,17	106,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
51	287527425	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc			1 499,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001125	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) B125	buc	1,0000	1 499,17	1 499,17
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			640,08 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	390,00	511,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	275,00	6,50
53	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Pereu)	m2			152,97 21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	60,00	17,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 820,00	131,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,74
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			26,59 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,14
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,57
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,72
		1.1.5. Demolarea si restabilirea				
		1.1.5.1. Drumul din asfalt (L=20m, b=500mm)				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			61,95 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,75
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			365,12 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
57	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)100 m3	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3			508,90 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5600	50,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250 mm	m3			582,20 91,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5300	60,00	91,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
60	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			173,78 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	320,00	3,62
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			185,09 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 820,00	171,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	3,65
		1.1.5.2. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=20m, b=600mm)				
62	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20 10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
63	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 166,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 166,67
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3			503,98 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,461667	50,00	23,08
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3			549,83 59,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990277	60,00	59,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,92
66	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			330,60 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,70	35,64
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	233,33	236,83
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.5.3. Transportarea gunoiului				
67	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
68	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,74
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,00 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	24,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		1.2. Canalizare C1				
		1.2.1. Lucrari terasamente				
70	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 670,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 670,88
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
72	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			159,00 159,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,40
73	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 (Pat de nisip)	m3			395,35 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
74	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
75	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,81
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,00 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
77	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			18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
78	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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
79	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,64 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,64
80	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 425,00 529,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,71
		1.2.2. Conducte si armaturi				
81	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 (Conducta PVC SN4 d110mm)	m			83,19 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700500110	Conducta PVC SN4 d110mm	m	1,0400	62,25	65,06
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,00	0,13
82		Banda de semnalizare si avertizare canalizare	m			1,05 0,00
	251320662150112	Banda de semnalizare si avertizare canalizare	m	1,0000	1,05	1,05
83	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,52 0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	300,00	1,07
84	AcA32A aplicativ	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm (Cot PVC d110mm) Nota: in resurse pretul este doar pentru manopera si piesa de trecere.	buc			57,86 24,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	60,00	24,60
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	1,0300	0,00	0,00
	2513736601500*1101	Cot PVC d110mm	buc	2,0600	15,83	33,26
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	0,00	0,00
		1.2.3. Camine circulare				
85	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 (Beton B15 pentru rigola - 0,36m3)	m3			3 555,67 832,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	60,00	582,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	60,00	249,56
	631021009576	Beton de ciment M200 pentru rigole	m3	0,662032	1 500,00	1 000,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410092	1 500,00	619,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	950,00	73,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	56,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,37
86		Placi prefabricate pt. camine K1U-10 (0,18 m3)	buc			916,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
87		Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc			958,33
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	958,33	958,33
88		Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,1m3)	buc			916,67
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
89		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc			333,33
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
91		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
92	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 362,07
						386,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	584,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	68,00	264,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	33,33	18,28
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	54,17	106,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,03
93	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) C250	buc			1 658,31
						0,00
	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) C250	buc	1,0000	1 658,31	1 658,31
94	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			26,74
						3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,13
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,72
		1.2.4. Demolarea si restabilirea				
		1.2.4.1. Drumul din suprafete pavate trotuar (L=6m, b=1000mm)				
95	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			10,20
						10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
96	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 192,31
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 192,31
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100 mm	m3			503,65
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4550	50,00	22,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=120 mm	m3			549,80
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990277	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
99	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			330,60
						35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,70	35,64
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	233,33	236,83
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,00
		2. Lucrari de montare				
100	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15-20 mm	buc			99,10
						60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	20,00	30,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	30,00	3,03
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	75,00	1,50
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	25,00	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	17,00	3,77
101	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 (Filtru din alama FI-FI d15mm)	buc			33,00
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Apometru FE-FE d 1/2"	buc			360,00
						0,00
	9023748201	Apometru FE-FE d 1/2"	buc	1,0000	360,00	360,00
103	Pret de piata	Filtru Y din alama tip FI-FI d15mm	buc			62,50
						0,00
	9023748202	Filtru Y din alama tip FI-FI d15mm	buc	1,0000	62,50	62,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.