

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Constructia retelei de alimentare cu apa la blocul de studii nr. 3 situat în mun. Chişinău, str. Ion Creangă, 1

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie RE apa - A1 1.1. Lucrari de terasamente si asfalt				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri .	m			31,40 20,30
1.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	433,00	1,52
1.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	19,00	0,76
1.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
1.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
2	RpCB18F aplicativ	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu- desfacere ASFALT cu pietris 15cm grosime	m3			328,10 239,40
2.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500	19,00	0,95
2.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
2.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
2.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	50,00	14,50
2.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	5,00	0,75
3	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 Incarcare ASFALT decapat. + pamint de la camin D2000 si 1500mm	100 m3			1 170,00 0,00
3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km Asfalt decapat + pamint fintina 7.1m3	t			103,20 0,00
4.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
5	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			1 975,50 0,00
5.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
6	TsA04D1	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 foarte tare	m3			232,40 232,40
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3200	70,00	232,40
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			683,91 80,50
7.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
7.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,00	4,41
7.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
7.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
7.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
8	TsD01C	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 tare	m3			30,10 30,10
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,10
9	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,70 51,80
9.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	19,00	1,90
9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			746,20 69,30
10.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
10.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	19,00	1,90
10.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
10.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50

10.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
11	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100 m2			336,70
						140,00
11.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,1400	1 400,00	196,00
11.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0370	19,00	0,70
11.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	70,00	140,00
12	DI82A	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere manuala	m2			246,31
						20,30
12.1	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0830	2 400,00	199,20
12.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
12.3	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	19,00	15,01
12.4	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
12.5	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	70,00	20,30
12.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	450,00	9,45
12.7	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	200,00	0,80
		TOTAL 1. Lucrari de constructie RE apa - A1 1.1. Lucrari de terasamente si asfalt				0,00
		1.2. Retea exterioara de apa - A1				
13	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm - Vana din fonta cu Flansa DN50	buc			1 464,70
						56,70
13.1	291312450320050	Vana din fonta cu Flansa DN50	buc	1,0000	1 408,00	1 408,00
13.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	70,00	56,70
14	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN50 PN16	buc			287,50
						161,00
14.1	2924127322065d50	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN50 PN16	buc	1,0000	126,50	126,50
14.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
15	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2" Clapeta de sens unic intre flanse DN 50 PN16	buc			2 837,60
						23,10
15.1	2913124204210cf50	Clapeta de sens unic intre flanse DN 50 PN16	buc	1,0000	2 814,50	2 814,50
15.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
16	SA30B	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm Reductie din fonta cu flanse D. 80x50 PN10/16	buc			1 087,16
						196,00
16.1	2722104109910r80	Reductie din fonta cu flanse D. 80x50 PN10/16	buc	1,0450	820,00	856,90
16.2	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,3031	22,00	6,67
16.3	2710703500623	Otel corier 50x50x5 mm	kg	1,2540	22,00	27,59
16.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	70,00	196,00
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet sferic cu filet F-F G1/2 DN 15 PN25	buc			100,83
						12,60
17.1	2875274201000d15	Robinet sferic cu filet F-F G1/2 DN 15 PN25	buc	1,0200	86,50	88,23
17.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Flansa LD 50-10-01-1-B-ct20-II	buc			370,05
						62,30
18.1	2875274400100f50	Flansa LD 50-10-01-1-B-ct20-II	buc	1,0500	255,00	267,75
18.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
18.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc			172,48
						62,30
19.1	2875274110100m16	Piulite M16	buc	28,0000	3,00	84,00
19.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
19.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,00	8,00
19.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie - Teava D.125/ PN6 PE100 SDR26 x 4.8	m			238,56
						10,29
20.1	2521216701001125	Teava D.125/ PN6 PE100 SDR26 x 4.8	m	1,0353	201,74	208,86
20.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0037	3 277,00	12,03
20.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
20.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
20.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	250,00	2,88
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din	m			322,08

		otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 90 mm. SDR 17 PE 100 PN10 D90				79,94
21.1	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	2,00	0,66
21.2	2913204500011	Protecție capete între teava și tub protecție	buc	0,0200	6,80	0,14
21.3	252121670100390	Teava din polietilena SDR 17 PE 100 PN10 D90	m	1,0150	148,12	150,34
21.4	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
21.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
21.6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	200,00	10,00
21.7	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	450,00	76,50
21.8	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
22	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" D57x3,0 zincata	m			353,53 80,50
22.1	272210330600057	Teava din otel ,D57x3,0 zincata	m	1,0302	154,00	158,65
22.2	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0204	216,00	4,41
22.3	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3570	280,00	99,96
22.4	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0408	94,15	3,84
22.5	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1122	55,00	6,17
22.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	70,00	80,50
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa D90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc			355,69 70,00
23.1	2523156713811 af90	Adaptor flansa D90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,0100	69,00	69,69
23.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
23.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
23.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	250,00	200,00
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera DN80	buc			400,26 40,60
24.1	2875274428200 fl80	Flansa libera DN80	buc	1,0300	307,00	316,21
24.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0403	18,00	18,73
24.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite M16 80mm	buc	8,2400	3,00	24,72
24.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Colier D125 x 90 PE 100 Piesa de bransare	buc			531,91 40,60
25.1	252315671381125	Colier D125 x 90 PE 100 Piesa de bransare	buc	1,0300	477,00	491,31
25.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 6 mm l=500mm	buc			266,31 85,50
26.1	2722103310000 225	Teava instalatie 219 x 6 mm l=500mm	m	0,5000	312,00	156,00
26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	75,00	9,90
26.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	55,00	3,85
26.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
26.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
26.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	19,00	0,02
26.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	580,00	0,17
26.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	90,00	85,50
27	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 931,32 618,80
27.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2868	1 400,00	401,57
27.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2121	87,00	18,45
27.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0868	936,00	81,28
27.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2616	450,00	117,71
27.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0909	33,00	3,00
27.6	2664102101126	Var	kg	0,1485	2,00	0,30
27.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,21
27.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
27.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
27.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KŁO-1 -1buc., KŁ-7-3 - 1buc., KŁ-20-6 - 1buc., KŁ-20-9A - 1buc., KŁП1-20-1 - 1buc., KŁД-20 - 1buc., Capacul cu rama din fonta Tip greu - 1buc	buc			8 647,59 0,00
28.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	440,00	440,00

28.2	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
28.3	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЛ-20-9A (0,59 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
28.4	26611264332012	Inel prefabricat pt. camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
28.5	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЛД -20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
28.6	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЛ 7-3(0,05m3)	buc	1,0000	1 629,00	1 629,00
28.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta Tip greu	buc	1,0000	1 639,59	1 639,59
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 772,56 674,80
29.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2020	965,00	194,90
29.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1218	87,00	10,59
29.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0101	936,00	9,49
29.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2700	450,00	121,50
29.5	2664102101126	Var	kg	0,1116	2,00	0,22
29.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0812	33,00	2,68
29.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0041	4 500,00	18,37
29.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
29.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
29.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)- 1buc. Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9A (0,4 m3)- 1buc. KЛ-15-6 (0,27 m3)- 1buc. KЛД-15 (0,38 m3)- 1buc. Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)- 1buc. Capacul cu rama din fonta - 1buc.KЛ-7-3 (0,05 m3)- 1buc	buc			4 208,59 0,00
30.1	26611264330911	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	440,00	440,00
30.2	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЛ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	770,00	770,00
30.3	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
30.4	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЛП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	809,00	809,00
30.5	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	0,0000	0,00	0,00
30.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	1,0000	1 639,59	1 639,59
30.7	26611264332016	Placi prefabricate pt. camine KЛД-15-6 (0,27 m3)	kg	0,0000	0,00	0,00
31	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 16 - 110 mm	10 m			7,70 7,70
31.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	70,00	7,70
32	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			4,90 4,90
32.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	70,00	4,90
		TOTAL 1.2. Retea exterioara de apa - A1				0,00
		2. Montare utilaj				
33	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Apometru combinat D50/15 cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta	buc			180,02 171,50
33.1	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	142,00	8,52
33.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	70,00	171,50
		TOTAL 2. Montare utilaj				0,00
34		Apometru combinat D50/15 cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta.	buc			17 500,00 0,00
34.1	2019180	Apometru combinat D50/15 cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta.	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.