

**Lucrari de constructie a
apeductului din com. Cruzesti,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 973 589,11 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	18,380	449,65 0,00	8 264,51 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	83,640	85,91 85,91	7 185,82 7 185,82
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	501,840	17,87 17,87	8 970,17 8 970,17
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	501,840	43,54 43,24	21 852,62 21 702,07

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	14,010	230,11 0,00	3 223,86 0,00
6	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	14,010	932,91 508,56	13 070,06 7 124,93
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,090	492,33 0,00	44,31 0,00
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	14,320	8,12 0,00	116,35 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,090	87,67 17,33	7,89 1,56
10	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	0,090	229,89 0,00	20,69 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				62 756,28 44 984,55
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100 d 180x6,9, SDR26, PN6 -3 buc.	m	0,600	249,63 9,62	149,78 5,77
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	2,600	132,90 8,47	345,55 22,03

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 125x4,8, SDR26, PN6 - 13 buc.				
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 110x4,2, SDR26, PN6 - 16 buc.	m	3,200	$\frac{107,00}{8,47}$	$\frac{342,40}{27,10}$
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 90 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 90x3,5, SDR26, PN6 - 16 buc.	m	0,600	$\frac{77,82}{8,45}$	$\frac{46,69}{5,07}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse d 100/100	buc	2,000	$\frac{2\,985,84}{51,31}$	$\frac{5\,971,67}{102,63}$
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse d 80/80	buc	4,000	$\frac{2\,485,84}{51,32}$	$\frac{9\,943,35}{205,27}$
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flanse d 100/100	buc	2,000	$\frac{1\,360,84}{51,31}$	$\frac{2\,721,67}{102,63}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flanse d 80/80	buc	2,000	$\frac{1\,144,16}{51,31}$	$\frac{2\,288,33}{102,63}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	1,000	$\frac{2\,360,84}{51,32}$	$\frac{2\,360,84}{51,32}$

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus din fonta cu flanse d 150/100				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d 100/60	buc	1,000	1 152,50 51,32	1 152,50 51,32
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 150/100	buc	1,000	1 069,17 51,32	1 069,17 51,32
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 100/80	buc	3,000	777,50 51,32	2 332,49 153,95
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d 100/80	buc	3,000	1 277,50 51,32	3 832,49 153,95
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 150	buc	3,000	641,77 33,44	1 925,32 100,33
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 100	buc	13,000	345,94 33,44	4 497,26 434,76
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 80	buc	17,000	320,94 33,44	5 456,03 568,53

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 65	buc	3,000	291,77 33,44	875,32 100,33
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 100/65	buc	1,000	735,84 51,32	735,84 51,32
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot Hidrant subteran d 80	buc	2,000	985,84 51,31	1 971,67 102,63
30	Pret de piata	Bulon si piulita	buc	76,000	7,05 0,00	535,80 0,00
31	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suportului V=0,05 m3 - 14 buc	m3	0,700	1 103,24 227,76	772,27 159,43
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000	413,17 59,39	1 239,52 178,17
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot PE100 , RC, SDR17, PN10 d 90, 45*	buc	12,000	306,77 33,44	3 681,27 401,31
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot PE100 , RC, SDR17, PN10 d 110, 45*	buc	4,000	601,77 33,44	2 407,09 133,77
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,000	985,84	985,84

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 80/60			51,32	51,32
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Reductie PE100 , RC, SDR17, PN10 d 90/75	buc	2,000	207,63 33,45	415,27 66,89
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Dop electrosudabila PE100, SDR11 d 75 mm	buc	1,000	278,89 69,19	278,89 69,19
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flanse oarba d 100	buc	1,000	360,84 51,32	360,84 51,32
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	14,000	18,45 18,45	258,32 258,32
40	Pret de piata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4 mm	m	2 788,000	0,85 0,00	2 369,80 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	277,000	5,85 2,31	1 621,78 638,87
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 511,000	9,90 4,04	24 859,40 10 134,90
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 788,000	0,49 0,24	1 356,11 659,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea armaturi si fitinguri Inclusiv salariu				89 160,57 15 195,49
		1.3. Tuburi sistemul A1 (Extindere)				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m	770,000	154,63 8,48	119 061,34 6 526,54
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m	1 741,000	116,88 8,48	203 487,58 14 756,75
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. , PE100, RC co acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	277,000	79,95 6,23	22 144,99 1 724,96
		Total Tuburi sistemul A1 (Extindere) Inclusiv salariu				344 693,91 23 008,25
		1.4. Tuburi de protectie				
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m	20,000	138,48 8,48	2 769,53 169,52
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				2 769,53 169,52
		1.5. Sectiunea terenului A1				
		1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,850	647,18 0,00	550,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV				
49	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Pietris in depozit)	100 m3	0,850	383,98 0,00	326,38 0,00
50	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Nisip in depozit)	100 m3	0,850	383,98 0,00	326,38 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	84,480	175,90 51,89	14 859,97 4 384,01
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	84,480	330,96 57,08	27 959,79 4 822,39
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	24,480	77,96 57,08	1 908,55 1 397,39
		Total Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				45 931,17 10 603,79
		1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,240	43,25 43,25	269,85 269,85
55	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	6,240	17,87 17,87	111,51 111,51
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	6,240	43,54 43,25	271,72 269,85

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
		Total Sapatura manuala teren aferent Inclusiv salariu				653,08 651,21
		1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare - pietris 10 cm, L=16 m	m3	0,960	129,74 129,74	124,55 124,55
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,380	43,24 43,24	535,37 535,37
59	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	12,380	17,88 17,88	221,30 221,30
60	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	12,380	43,54 43,24	539,08 535,37
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,960	175,91 51,90	168,87 49,82
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,960	330,95 57,06	317,71 54,78
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	0,960	77,95 57,06	74,83 54,78
		Total Sapatura manuala teren pietris				1 981,71 1 575,97

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Sectiunea terenului A1 Inclusiv salariu				48 565,96 12 830,97
		1.6. Camine de apa				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	449,65 0,00	179,86 0,00
65	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	2,000	156,26 156,26	312,52 312,52
66	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	0,100	932,90 508,60	93,29 50,86
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,420	131,24 35,17	317,61 85,11
68	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	12,060	1 088,75 555,84	13 130,32 6 703,43
69	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. KLD-15	buc	9,000	933,33 0,00	8 399,97 0,00
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	9,000	475,00 0,00	4 275,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-6				
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9	buc	9,000	<u>704,17</u> 0,00	<u>6 337,53</u> 0,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII12-15-1	buc	9,000	<u>912,50</u> 0,00	<u>8 212,50</u> 0,00
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII10-1	buc	9,000	<u>60,00</u> 0,00	<u>540,00</u> 0,00
74	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	2,100	<u>1 167,57</u> 509,71	<u>2 451,90</u> 1 070,40
75	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. KII12-20	buc	1,000	<u>1 695,83</u> 0,00	<u>1 695,83</u> 0,00
76	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. KII20-6	buc	1,000	<u>804,17</u> 0,00	<u>804,17</u> 0,00
77	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. KII20-9	buc	1,000	<u>1 116,67</u> 0,00	<u>1 116,67</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	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. KИП2-20-2	buc	1,000	$\frac{1\,800,00}{0,00}$	$\frac{1\,800,00}{0,00}$
79	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. KИO-1	buc	1,000	$\frac{60,00}{0,00}$	$\frac{60,00}{0,00}$
80	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi	m3	0,550	$\frac{1\,103,35}{227,82}$	$\frac{606,84}{125,30}$
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	170,800	$\frac{24,45}{12,11}$	$\frac{4\,176,66}{2\,068,14}$
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	90,000	$\frac{27,46}{6,92}$	$\frac{2\,471,55}{622,73}$
83	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	0,220	$\frac{760,09}{371,36}$	$\frac{167,22}{81,70}$
84	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	0,450	$\frac{116,29}{98,02}$	$\frac{52,33}{44,11}$
85	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	0,420	$\frac{230,21}{0,00}$	$\frac{96,69}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
86	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	0,420	932,90 508,50	391,82 213,57
87	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Tip T	buc	10,000	1 155,10 47,28	11 551,00 472,81
88	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,990	351,08 17,30	698,64 34,42
89	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,390	1 176,47 221,97	1 635,29 308,54
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				71 575,21 12 193,64
		<i>Total</i>	lei			619 521,46
		<i>Asigurarile social si medic</i>	22,50 %			24 386,04
		<i>Transportare materialelor</i>	2,00 %			9 264,95
		<i>Total</i>	100,00 +			653 172,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9,00 %			58 785,52
		<i>Total</i>	100,00 +			711 957,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			21 358,74
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				733 316,71 108 382,42
		2. Montarea utilajului				
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet sertar pana Pn16 - d 100 mm	buc	12,000	31,71 31,71	380,56 380,56

1	2	3	4	5	6	7
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet sertar pana Pn16 - d 80 mm	buc	17,000	31,71 31,71	539,12 539,12
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Robinet sertar pana Pn16 - d 65 mm	buc	3,000	31,71 31,71	95,14 95,14
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1,0 m	buc	3,000	226,88 156,84	680,64 470,51
		<i>Total</i>	lei			1 695,46
		<i>Asigurarile social si medic</i>	22,50 %			334,20
		<i>Transportare materialelor</i>	2,00 %			4,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 033,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 128,85
		<i>Total</i>	100,00 +			3 162,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			94,88
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				3 257,59 1 485,33
		3. Utilaj				
94	Pret de piata	Robinete sertar pana d 100 mm	buc	12,000	2 333,33 0,00	27 999,96 0,00
95	Pret de piata	Robinete sertar pana d 80 mm	buc	17,000	1 625,00 0,00	27 625,00 0,00
96	Pret de piata	Robinete sertar pana d 65 mm	buc	3,000	1 375,00 0,00	4 125,00 0,00
97	Pret de piata	Hidrante de incendiu d 80 mm, H=1,0 m	buc	3,000	5 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				74 749,96

		Total	lei			811 324,26
		TVA	20,00 %			162 264,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				973 589,11
		Inclusiv salariu				109 867,75

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
apeductului din com. Cruzesti,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 973 589,11 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,630	57,66	36,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,233	57,66	532,38
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,597	57,66	34,42
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,200	57,66	472,81
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	747,672	57,66	43 110,79
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,375	57,66	1 809,08
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,417	57,66	81,70
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,908	57,66	167,67
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,66	178,17
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	32,452	57,66	1 871,18
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 010,543	57,66	58 267,92
12.	9310060019901	Chesonier	h-om	2,160	57,66	124,55
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,871	57,66	742,14
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,817	57,66	2 353,50
15.	9312040019600	Sapator	h-om	1,476	57,66	85,11
		Total manopera				109 867,75

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,562	1,00	2,56
2.	111112	Bulon si piulita	buc	76,000	7,05	535,80
3.	111113	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4 mm	m	2 788,000	0,85	2 369,80
4.	111114	Robinet sertar pana d 100 mm	buc	12,000	2 333,33	27 999,96
5.	111115	Robinet sertar pana d 80 mm	buc	17,000	1 625,00	27 625,00
6.	111116	Robinet sertar pana d 65 mm	buc	3,000	1 375,00	4 125,00
7.	111117	Hidrante de incendiu d 80 mm, H=1,0 m	buc	3,000	5 000,00	15 000,00
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,527	220,00	555,94
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,805	220,00	837,10
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	98,256	220,00	21 616,32
11.	14211022000680	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	29,256	0,00	0,00
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	93,75	1,22
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	97,196	93,75	9 112,13
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,214	0,00	0,00
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,378	27,00	10,21
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,095	2 800,00	266,00
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,319	2 800,00	26 093,20

18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,057	2 800,00	159,60
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,914	55,00	105,28
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,429	26,00	11,15
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,716	28,00	48,05
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,045	27,00	1,21
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,060	29,00	1,74
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,858	27,00	23,17
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,378	18,00	6,80
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,121	26,00	3,15
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	299,160	0,00	0,00
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	94,500	15,00	1 417,50
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	28,020	5,00	140,10
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	47,00	19,36
31.	2521216701001110	Teava din polietilena d 110x4,2, SDR26, PN6	m	3,313	83,58	276,90
32.	25212167010011101	Teava din polietilena d 110, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	797,181	129,79	103 466,12
33.	2521216701001111251	Teava din polietilena d 125, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	20,706	114,25	2 365,66
34.	25212167010011125	Teava din polietilena d 125x4,8, SDR26, PN6	m	2,692	108,33	291,62
35.	25212167010011180	Teava din polietilena d 180x6,9, SDR26, PN6	m	0,618	222,49	137,50
36.	252121670100190	Teava din polietilena d 90x3,5, SDR26, PN6	m	0,621	56,53	35,11
37.	2521216701001901	Teava din polietilena d 90, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	1 802,457	93,33	168 223,31
38.	25212167100011751	Teava polietilena, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10 d 75	m	277,831	69,51	19 312,03
39.	2523156713811A100	Ansamblu flanse capat conducta d 100	buc	13,000	312,50	4 062,50
40.	2523156713811A150	Ansamblu flanse capat conducta d 150	buc	3,000	608,33	1 824,99
41.	2523156713811A65	Ansamblu flanse capat conducta d 65	buc	3,000	258,33	774,99
42.	2523156713811A80	Ansamblu flanse capat conducta d 80	buc	17,000	287,50	4 887,50
43.	2523156713811C11045	Cot PE100, PC, SDR17, PN10 d 110, 45*	buc	4,000	568,33	2 273,32
44.	2523156713811C9045	Cot PE100, PC, SDR17, PN10 d 90, 45*	buc	12,000	273,33	3 279,96
45.	2523156713811D75	Dop electrosudabila PE100, SDR11 d 75	buc	1,000	112,50	112,50
46.	2523156713811R9075	Reductie PE100, PC, SDR17, PN10 d 90/75	buc	2,000	174,19	348,38
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	139,725	1,45	202,60
48.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	10,000	60,00	600,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	9,000	933,33	8 399,97
50.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000	704,17	6 337,53
51.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	9,000	475,00	4 275,00
52.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-2(0,27 m3)	buc	9,000	912,50	8 212,50
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 695,83	1 695,83
54.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 116,67	1 116,67
56.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	804,17	804,17
57.	2663102100000	Beton	m3	1,439	875,00	1 259,12
58.	266310210000175	Beton clasa. B75	m3	1,300	790,00	1 027,00
59.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,436	790,00	1 924,44

60.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,602	875,00	526,75
61.	2664102101126	Var	kg	1,658	3,00	4,98
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,304	750,00	228,00
63.	27104036005021 1	Placa indicatoare pt. hidrante	buc	3,000	350,00	1 050,00
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,708	15,50	26,47
65.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	170,800	12,00	2 049,60
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,945	12,00	11,34
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,854	35,00	29,89
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,945	35,00	33,07
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	96,000	3,20	307,20
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	5,00	121,20
71.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,000	0,50	6,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	2,05	49,69
73.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,000	0,20	2,40
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,170	14,70	17,20
75.	2875274110100 C100100	Cruce din fonta cu flanse d 100/100	buc	2,000	2 916,67	5 833,34
76.	2875274110100 C8080	Cruce din fonta cu flanse d 80/80	buc	4,000	2 416,67	9 666,68
77.	2875274110100 CH80	Cot Hidrant subteran d 80	buc	2,000	916,67	1 833,34
78.	2875274110100F 100	Flanse oarba d 100	buc	1,000	291,67	291,67
79.	2875274110100 R10065	Reductia din fonta cu flanse d 100/65	buc	1,000	666,67	666,67
80.	2875274110100 R10080	Reductia din fonta cu flanse d 100/80	buc	3,000	708,33	2 124,99
81.	2875274110100 R150100	Reductia din fonta cu flanse d 150/100	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
82.	2875274110100 R8060	Reductia din fonta cu flanse d 80/60	buc	1,000	916,67	916,67
83.	2875274110100 T100100	Teu din fonta cu flanse d 100/100	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
84.	2875274110100 T10060	Teu redus din fonta cu flanse d 100/60	buc	1,000	1 083,33	1 083,33
85.	2875274110100 T10080	Teu redus din fonta cu flanse d 100/80	buc	3,000	1 208,33	3 624,99
86.	2875274110100 T150100	Teu redus din fonta cu flanse d 150/100	buc	1,000	2 291,67	2 291,67
87.	2875274110100 T8080	Teu din fonta cu flanse d 80/80	buc	2,000	1 075,00	2 150,00
88.	2875274200000	Capac cu rama tip T	buc	10,000	1 083,33	10 833,30
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,366	0,00	0,00
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,146	3,00	156,43
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,274	3,00	0,82
92.	4100116202820	Apa potabila	m3	404,350	3,00	1 213,05
93.	4100126202818	Apa	m3	19,632	3,00	58,89
		Total materiale de constructii				538 207,54

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,455	45,00	3 710,49
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,576	125,00	697,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,229	8,00	329,85
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29,187	65,00	1 897,17
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	65,00	70,20
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	15,00	0,03
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,080	15,00	166,20
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,084	233,92	19,65
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,434	201,04	87,25
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	44,185	219,34	9 691,54
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,023	211,11	4,85
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,827	211,11	3 341,24
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,030	211,11	6,33

14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,584	16,10	25,50
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,071	27,45	1,95
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,004	27,45	0,11
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	137,018	45,00	6 165,81
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	76,140	25,00	1 903,50
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,720	118,06	85,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	25,00	27,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,080	85,00	941,80
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,839	155,00	4 005,04
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,660	155,00	102,29
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,716	162,50	116,35
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	133,870	108,28	14 495,44
		Total utilaje de construcții				47 891,59

Total	lei	811 324,26
TVA	20,00 %	162 264,85

Total deviz: **973 589,11**

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a apeductului din Investitor
com. Cruzesti, mun. Chisinau**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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			449,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,65
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85,91 85,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,54 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			230,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	211,11	230,11
6	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			932,91 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			492,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,34	492,33
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	162,50	8,13
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			87,67

1	2	3	4	5	6	7
						17,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	220,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	211,11	70,33
10	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			229,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	211,11	229,89
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100 d 180x6,9, SDR26, PN6 - 3 buc.	m			249,63 9,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,62
	2521216701001180	Teava din polietilena d 180x6,9, SDR26, PN6	m	1,0150	222,49	229,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	9,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	65,00	0,77
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 125x4,8, SDR26, PN6 - 13 buc.	m			132,90 8,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47
	2521216701001125	Teava din polietilena d 125x4,8, SDR26, PN6	m	1,0150	108,33	112,16
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 110x4,2, SDR26, PN6 - 16 buc.	m			107,00 8,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,47
	2521216701001110	Teava din polietilena d 110x4,2, SDR26, PN6	m	1,0150	83,58	86,53
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - Tub de protectie L=0,2 m din PE100, d 90x3,5, SDR26, PN6 - 16 buc.	m			77,82 8,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,45
	252121670100190	Teava din polietilena d 90x3,5, SDR26, PN6	m	1,0150	56,53	58,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	9,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,77
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse d 100/100	buc			2 985,84 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100C100100	Cruce din fonta cu flanse d 100/100	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			2 485,84

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse d 80/80				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100C 8080	Cruce din fonta cu flanse d 80/80	buc	1,0000	2 416,67	2 416,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flanse d 100/100	buc			1 360,84 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100T 100100	Teu din fonta cu flanse d 100/100	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flanse d 80/80	buc			1 144,16 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100T 8080	Teu din fonta cu flanse d 80/80	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d 150/100	buc			2 360,84 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100T 150100	Teu redus din fonta cu flanse d 150/100	buc	1,0000	2 291,67	2 291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d 100/60	buc			1 152,50 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100T 10060	Teu redus din fonta cu flanse d 100/60	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 150/100	buc			1 069,17 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100R 150100	Reductia din fonta cu flanse d 150/100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 100/80	buc			777,50 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100R 10080	Reductia din fonta cu flanse d 100/80	buc	1,0000	708,33	708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d 100/80	buc			1 277,50 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100T 10080	Teu redus din fonta cu flanse d 100/80	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
24	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe,	buc			641,77

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 150				33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811A 150	Ansamblu flanse capat conducta d 150	buc	1,0000	608,33	608,33
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 100	buc			345,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811A 100	Ansamblu flanse capat conducta d 100	buc	1,0000	312,50	312,50
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 80	buc			320,94 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811A 80	Ansamblu flanse capat conducta d 80	buc	1,0000	287,50	287,50
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Ansamblu flanse capat conducta d 65	buc			291,77 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811A 65	Ansamblu flanse capat conducta d 65	buc	1,0000	258,33	258,33
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 100/65	buc			735,84 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100R 10065	Reductia din fonta cu flanse d 100/65	buc	1,0000	666,67	666,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot Hidrant subteran d 80	buc			985,84 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110100C H80	Cot Hidrant subteran d 80	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
30	Pret de piata	Bulon si piulita	buc			7,05 0,00
	111112	Bulon si piulita	buc	1,0000	7,05	7,05
31	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Beton pentru suportului V=0,05 m3 - 14 buc	m3			1 103,24 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000175	Beton clasa. B75	m3	1,0250	790,00	821,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	211,11	3,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	155,00	38,74
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			413,17 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	271040360050211	Placa indicatoare pt. hidrante	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	27,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	29,00	0,58
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot PE100 , RC, SDR17, PN10 d 90, 45*	buc			306,77 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C 9045	Cot PE100, PC, SDR17, PN10 d 90, 45*	buc	1,0000	273,33	273,33
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot PE100 , RC, SDR17, PN10 d 110, 45*	buc			601,77 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C 11045	Cot PE100, PC, SDR17, PN10 d 110, 45*	buc	1,0000	568,33	568,33
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse d 80/60	buc			985,84 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100R 8060	Reductia din fonta cu flanse d 80/60	buc	1,0000	916,67	916,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Reductie PE100 , RC, SDR17, PN10 d 90/75	buc			207,63 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811R 9075	Reductie PE100, PC, SDR17, PN10 d 90/75	buc	1,0000	174,19	174,19
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilii avind diametrul de 110 mm. - Dop electrosudabila PE100, SDR11 d 75 mm	buc			278,89 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811D 75	Dop electrosudabila PE100, SDR11 d 75	buc	1,0000	112,50	112,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flanse oarba d 100	buc			360,84 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100F 100	Flanse oarba d 100	buc	1,0000	291,67	291,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,20	12,80
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			18,45 18,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	57,66	18,45
40	Pret de piata	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4 mm	m			0,85 0,00
	111113	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0,4 mm	m	1,0000	0,85	0,85
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,85 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	3,00	0,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	108,28	3,25
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,90 4,04

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	3,00	0,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	108,28	5,41
43	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			0,49 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25
		1.3. Tuburi sistemul A1 (Extindere)				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m			154,63 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111 01	Teava din polietilena d 110, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	1,0150	129,79	134,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m			116,88 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100190 1	Teava din polietilena d 90, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	1,0150	93,33	96,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. , PE100, RC co acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m			79,95 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671000117 51	Teava polietilena, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10 d 75	m	1,0030	69,51	69,72
	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	85,00	3,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		1.4. Tuburi de protectie				
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125 mm - PE100, RC cu acoperire protectia PP, SDR17, PN10	m			138,48 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100111 1251	Teava din polietilena d 125, PE100, RC cu acoperire protectie PP, SDR17, PN10	m	1,0150	114,25	118,28
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 800,00	10,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
		1.5. Sectiunea terenului A1				
		1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			647,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,9500	219,34	647,18

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
49	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Pietris in depozit)	100 m3			383,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,98
50	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Nisip in depozit)	100 m3			383,98 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	219,34	383,98
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			175,90 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			330,96 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			77,96 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14211022000680	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,25 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
55	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
56	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			43,54 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
		1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			129,74

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare - pietris 10 cm, L=16 m				129,74
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	57,66	129,74
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
59	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			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
60	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			43,54 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,00	0,30
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			175,91 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			330,95 57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,06
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			77,95 57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,06
	14211022000680	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		1.6. Camine de apa				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			449,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,34	449,65
65	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			932,90 508,60

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,30
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			131,24 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	93,75	96,07
68	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 088,75 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	790,00	159,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,70
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	59,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,70	1,19
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	155,00	286,75
69	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/I-15	buc			933,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/15-6	buc			475,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/15-9	buc			704,17 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/12-15-1	buc			912,50 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII/11-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,50
73	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/O-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
74	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			1 167,57 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	875,00	250,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	55,00	11,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,70	1,34
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	10,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	155,00	260,40
75	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. KII/I-20	buc			1 695,83 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,83	1 695,83
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			804,17

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-6				0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000	804,17	804,17
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-9	buc			1 116,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 116,67	1 116,67
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII20-2	buc			1 800,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIO-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
80	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi	m3			1 103,35 227,82
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	266310210000175	Beton clasa. B75	m3	1,0250	790,00	821,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	27,45	1,55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	211,11	3,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	155,00	38,89
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,45 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			27,46 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	15,00	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	27,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 800,00	2,96
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	12,00	0,13
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,06	0,94
83	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			760,09 371,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,36
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	28,00	218,41
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,00	105,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,32
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,00	50,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
84	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2			116,29 98,02

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,45	15,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	93,75	2,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	3,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	27,45	0,24
85	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			230,21 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	211,11	230,21
86	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			932,90 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,40
87	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - Tip T	buc			1 155,10 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	93,75	4,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	3,00	0,04
88	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			351,08 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	279,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	233,92	9,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	201,04	43,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	108,28	0,54
89	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3			1 176,47 221,97
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	875,00	905,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	155,00	38,69
		2. Montarea utilajului				
90	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 serrar pana Pn16 - d 100 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
91	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 serrar pana Pn16 - d 80 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
92	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 -	buc			31,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet sertar pana Pn16 - d 65 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1,0 m	buc			226,88
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	47,00	6,45
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,05	16,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	93,75	6,63
		3. Utilaj				
94	Pret de piata	Robinet sertar pana d 100 mm	buc			2 333,33
						0,00
	111114	Robinet sertar pana d 100 mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
95	Pret de piata	Robinet sertar pana d 80 mm	buc			1 625,00
						0,00
	111115	Robinet sertar pana d 80 mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
96	Pret de piata	Robinet sertar pana d 65 mm	buc			1 375,00
						0,00
	111116	Robinet sertar pana d 65 mm	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
97	Pret de piata	Hidrant de incendiu d 80 mm, H=1,0 m	buc			5 000,00
						0,00
	111117	Hidrant de incendiu d 80 mm, H=1,0 m	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit
T. Covtun

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.