

**Constructii de apeduct
(alimentare cu apa cu lungimea
l=750m, Ø225mm) strada
Botosani, com. Stauceni, mun.
Chisinau)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de apa in com Stauceni**

Valoarea de deviz 1 749 921,82 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. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,970	686,80 0,00	6 847,40 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	100 m3	1,150	754,48 0,00	867,65 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	34,900	110,71 110,71	3 863,80 3 863,80

1	2	3	4	5	6	7
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	17,300	76,12 76,12	1 316,95 1 316,95
5	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	87,000	194,04 35,17	16 881,37 3 060,02
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	277,000	17,87 17,87	4 951,26 4 951,26
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	277,000	43,34 43,24	12 006,56 11 978,86
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,720	239,66 0,00	1 850,20 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,720	1 547,55 508,56	11 947,07 3 926,07
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,500	8,13 0,00	1 590,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	108,56 20,56	124,84 23,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				62 247,10 29 120,60
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare / Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	3,000	791,35 59,39	2 374,05 178,17
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	20,000	4 926,88 57,66	98 537,60 1 153,20
14	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	2,000	3 748,36 40,36	7 496,72 80,72
15	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	2,000	3 120,06 40,36	6 240,12 80,72
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	13,000	1 689,47 31,71	21 963,15 412,27
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,000	2 631,71 31,71	2 631,71 31,71
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	3 810,02 106,67	3 810,02 106,67

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200				
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,000	$\frac{3\,810,02}{106,67}$	$\frac{3\,810,02}{106,67}$
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,000	$\frac{5\,936,02}{106,67}$	$\frac{5\,936,02}{106,67}$
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc	2,000	$\frac{3\,810,02}{106,67}$	$\frac{7\,620,04}{213,34}$
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,000	$\frac{5\,936,02}{106,67}$	$\frac{29\,680,11}{533,36}$
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie cu flanse D 200*100	buc	2,000	$\frac{1\,331,02}{106,67}$	$\frac{2\,662,04}{213,34}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,000	$\frac{792,67}{51,32}$	$\frac{792,67}{51,32}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*75	buc	2,000	$\frac{792,66}{51,31}$	$\frac{1\,585,33}{102,63}$
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,000	$\frac{1\,118,02}{106,67}$	$\frac{2\,236,04}{213,34}$

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,000	<u>792,67</u> 51,32	<u>3 963,34</u> 256,59
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa oarba 100 mm	buc	3,000	<u>347,67</u> 51,32	<u>1 043,00</u> 153,95
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Clapeta submersibila D100mm	buc	1,000	<u>2 292,67</u> 51,32	<u>2 292,67</u> 51,32
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) /Capat flansa D 225 mm	buc	20,000	<u>555,67</u> 61,12	<u>11 113,39</u> 1 222,39
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) /Capat flansa D 140 mm	buc	2,000	<u>366,27</u> 52,47	<u>732,54</u> 104,94
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Capat flansa D 110 mm	buc	7,000	<u>375,04</u> 69,19	<u>2 625,29</u> 484,34
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc	1,000	<u>276,36</u> 57,66	<u>276,36</u> 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului/Capat flansa D 90 mm				
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Capat flansa D 75 mm	buc	2,000	246,06 57,66	492,12 115,32
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Capat flansa D 50 mm	buc	6,000	187,43 46,13	1 124,57 276,77
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa libera D225 mm	buc	20,000	618,12 58,81	12 362,46 1 176,26
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa libera D140 mm	buc	2,000	352,93 58,81	705,85 117,63
38	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 D110 mm	buc	7,000	330,43 33,44	2 313,03 234,10
39	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 D90 mm	buc	1,000	309,83 33,44	309,83 33,44
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	2,000	299,54 33,45	599,07 66,89

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera D75 mm				
41	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 D50 mm	buc	6,000	248,03 33,44	1 488,20 200,66
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,000	231,08 230,31	4 390,51 4 375,81
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie	kg	450,200	21,02 6,92	9 464,34 3 114,79
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Teu cu flanse D 200*100	buc	1,000	2 889,02 106,67	2 889,02 106,67
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	760,000	384,42 11,36	292 155,96 8 632,86
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,000	144,68 8,46	434,05 25,37
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 110 mm	m	9,000	127,37 16,02	1 146,35 144,15
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm./Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,000	74,93 10,46	1 049,04 146,46

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,000	<u>53,67</u> 6,34	<u>161,00</u> 19,03
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,000	<u>30,33</u> 3,08	<u>272,99</u> 27,68
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	2,000	<u>24,43</u> 3,17	<u>48,86</u> 6,35
52	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	760,000	<u>0,57</u> 0,44	<u>435,78</u> 336,73
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,000	<u>8,66</u> 4,61	<u>6 583,73</u> 3 505,73
54		Banda de avertizare	m	800,000	<u>0,49</u> 0,00	<u>388,80</u> 0,00
55	AcA10D	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 350-500 mm /Tub de protectie PE D 355 mm	m	45,000	<u>478,32</u> 13,03	<u>21 524,40</u> 586,40
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				579 762,19 29 164,42
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
56	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,260	<u>685,95</u>	<u>864,30</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II			0,00	0,00
57	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34
58	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	22,000	17,87 17,87	393,24 393,24
59	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m ³	22,000	50,26 50,16	1 105,81 1 103,61
60	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,070	240,56 0,00	257,40 0,00
61	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m ³	1,070	1 547,95 508,70	1 656,31 544,31
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				4 633,40 2 397,50
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte avînd diametrul de 421-520 mm	buc	1,000	4 677,97 3 934,72	4 677,97 3 934,72
63	GD59F	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru	m	55,000	2 315,12 1 105,92	127 331,42 60 825,53

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 421-520 mm /Tiava din otel D 426*8 mm				
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				132 009,39 64 760,25
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				136 642,79 67 157,75
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri /660 x 2=1320 m. l.	m	1 320,000	22,33 16,72	29 470,85 22 072,25
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,000	147,88 92,26	14 640,54 9 133,34
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,000	20,37 8,25	2 016,22 816,47
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,540	15,13 0,00	3 988,25 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,000	271,84 51,89	21 747,52 4 151,52
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,500	388,26 57,09	19 218,92 2 825,92
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	49,500	106,54 57,09	5 273,52 2 825,92
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,396	7 085,86 0,00	2 806,00 0,00
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	163,55 9,23	107 945,06 6 088,90
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	129,34 6,92	85 363,53 4 566,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2 Inklusiv salariu				292 470,41 52 480,99
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				292 470,41 52 480,99
		1.5. Constructia caminelor				
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	100 m3	1,900	752,87 0,00	1 430,45 0,00
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,600	118,80 118,80	1 378,07 1 378,07
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,000	271,84 51,89	29 902,84 5 708,34
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,200	8,13 0,00	2 628,80 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,020	110,27 20,84	222,74 42,09
79	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	21,600	1 418,52 509,70	30 640,00 11 009,60
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	10,000	1 750,00 0,00	17 500,00 0,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0.39m3)	buc	10,000	1 165,00 0,00	11 650,00 0,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,000	1 250,00 0,00	12 500,00 0,00
83	AcE12A1	Placi prefabricat pt camine КЦП1-20-2 (0.51m3)	buc	10,000	1 825,00 0,00	18 250,00 0,00
84	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1(0.02m3)	buc	10,000	85,00	850,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt camine KИ-7-3 (0.06m3)	buc	10,000	170,00	1 700,00
					0,00	0,00
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,180	1 802,93	3 930,39
					799,83	1 743,64
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	2,000	400,00	800,00
					0,00	0,00
88	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	2,000	325,00	650,00
					0,00	0,00
89	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	475,00	950,00
					0,00	0,00
90	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,1 m3)	buc	2,000	350,00	700,00
					0,00	0,00
91	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0.02m3)	buc	2,000	85,00	170,00
					0,00	0,00
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt camine KИ-7-3 (0.06m3)	buc	2,000	170,00	340,00
					0,00	0,00
93	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,000	24,22	532,78
					24,22	532,78
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,400	14,00	1 629,60
					0,00	0,00
95	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,117	202,65	23,71
					93,68	10,96
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,117	386,75	45,25
					221,79	25,95
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	12,000	1 175,00	14 100,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T				
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,600	9,50 0,00	2 371,20 0,00
99	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,250	611,48 357,48	152,87 89,37
		Total Constructia caminelor Inklusiv salariu				155 048,70 20 540,80
		<i>Total</i>	lei			1 226 171,19
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		47 631,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		37 090,73
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		1 310 893,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>		7,00 %		91 762,54
		<i>Total</i>		100,00 +		1 402 655,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		42 079,68
		Total Reteaua A1 Inklusiv salariu				1 444 735,63 198 464,56
		2. Montarea utilajului				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	3,000	816,99 156,84	2 450,96 470,51
		<i>Total</i>	lei			2 450,96
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		112,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		79,22
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		2 643,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>		38,00 %		178,79
		<i>Total</i>		100,00 +		2 821,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		84,66
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				2 906,55 470,51
		3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
101		Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,000	3 500,00 0,00	10 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,00
		<i>Heltuieli depozitare</i>	1,20 %			126,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				10 626,00

		Total	lei		1 458 268,18
		TVA	20,00 %		291 653,64
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 749 921,82 198 935,07

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructii de apeduct
(alimentare cu apa cu lungimea
l=750m, ?225mm) strada
Botosani, com. Stauceni, mun.
Chisinau)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de apa in com Stauceni**

Valoarea de deviz 1 749 921,82 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,91	57,66	10 719,57
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,32	57,66	76,11
3.	7123010010200	Betonist	h-om	382,80	57,66	22 072,25
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,80	57,66	10 655,57
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	580,22	57,66	33 455,48
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,79	57,66	564,50
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,19	57,66	126,28
8.	7212030022700	Sudor	h-om	16,20	57,66	934,09
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,02	57,66	1 327,33
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	57,66	178,17
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	937,23	57,66	54 040,68
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	740,08	57,66	42 673,00
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,93	57,66	572,57
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	100,81	57,66	5 812,70
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	172,56	57,66	9 949,81
16.	9312040019600	Sapator	h-om	100,19	57,66	5 776,96
		Total manopera				198 935,07

Materiale:

1.	094	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,40	14,00	1 629,60
2.	097	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	12,00	1 175,00	14 100,00
3.	098	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,60	9,50	2 371,20

4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	93,06	1 050,00	97 713,00
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	62,04	1 250,00	77 550,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,58	245,00	15 332,10
7.	14111222017522	Piatra sparta (Din decaoari)	m3	56,92	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,96	650,00	2 574,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	298,73	155,00	46 303,15
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,00	0,20	2 158,20
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,89	45,00	85,05
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,47	700,00	329,00
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,93	700,00	2 051,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,09	2 750,00	247,50
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,87	125,00	608,75
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,21	25,00	5,25
17.	23203226000401	Bitum	t	0,41	6 800,00	2 788,00
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,05	45,00	2,25
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,61	30,00	78,30
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,06	30,00	1,80
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,40	30,00	12,00
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,89	50,00	94,50
23.	25132066215002	Banda de avertizare	m	864,00	0,45	388,80
24.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. /Tub de protectie	kg	472,71	9,50	4 490,74
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,48	35,00	2 991,80
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,41	36,00	14,76
27.	25212167010140	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	3,11	128,00	398,08
28.	2521216701225	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	779,11	360,00	280 479,60
29.	2521216701355	Tub de protectie PE D 355 mm	m	46,13	450,00	20 758,50
30.	25212167100040	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	2,01	11,00	22,11
31.	25212167100067	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,03	17,00	153,51
32.	25212167100091	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,07	54,00	759,78
33.	25212167100110	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 110 mm	m	9,04	80,00	723,20
34.	2521216710877	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,01	37,00	111,37
35.	2521216716426	Teava de otel 426x8	m	55,16	924,00	50 967,84
36.	2523156713050	Capat flansa D 50 mm	buc	6,06	30,00	181,80
37.	2523156713110	Capat flansa D 110 mm	buc	7,07	105,00	742,35
38.	2523156713140	Capat flansa D 140 mm	buc	2,02	135,00	272,70
39.	2523156713225	Capat flansa D 225 mm	buc	20,20	285,00	5 757,00
40.	2523156713875	Capat flansa D 75 mm	buc	2,02	40,00	80,80
41.	2523156713890	Capat flansa D 90 mm	buc	1,01	70,00	70,70
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,76	1,45	2,55
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,00	400,00	800,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	475,00	950,00
45.	26611264331116	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	2,00	325,00	650,00
46.	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc	2,00	350,00	700,00
47.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	10,00	1 750,00	17 500,00
48.	2661126433201010	Inel de reazem KЦО-1(0.02m3)	buc	12,00	85,00	1 020,00
49.	2661126433201011	Inel prefabricat pt camine KЦ-7-3 (0.06m3)	buc	12,00	170,00	2 040,00
50.	266112643320106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0.39m3)	buc	10,00	1 165,00	11 650,00

51.	266112643320109	Placi prefabricat pt camine KIII1-20-2 (0.51m3)	buc	10,00	1 825,00	18 250,00
52.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	10,00	1 250,00	12 500,00
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,10	775,00	5 502,50
54.	2664102101126	Var	kg	3,21	5,00	16,05
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,05	700,00	1 435,00
56.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	735,00	14,70
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,62	750,00	3 465,00
58.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	3,09	708,33	2 188,74
59.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,56	11,00	116,16
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,26	11,00	79,86
61.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,73	11,00	52,03
62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,73	43,21	204,38
63.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	311,36	11,00	3 424,96
64.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,00	14,00	2 562,00
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	9,00	218,16
66.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	0,20	2,47
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	2,00	48,48
68.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	0,05	0,62
69.	2874117300100	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	13,52	1 594,00	21 550,88
70.	2874117300101	Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,04	2 500,00	2 600,00
71.	2874117300125	Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	2,06	2 990,00	6 159,40
72.	2874117300150	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	2,06	3 600,00	7 416,00
73.	2874117300200	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	20,60	4 604,00	94 842,40
74.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,96	20,00	39,20
75.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	550,00	1 666,50
76.	28752741101110	Flansa oarba 100 mm	buc	3,00	205,00	615,00
77.	2875274110180	Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,00	650,00	650,00
78.	2875274110200	Cruce cu flanse D 200	buc	1,00	3 542,00	3 542,00
79.	2875274110201	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,00	3 542,00	3 542,00
80.	2875274110202	Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,00	5 668,00	5 668,00
81.	2875274110203	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc	2,00	3 542,00	7 084,00
82.	2875274110204	Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,00	5 668,00	28 340,00
83.	2875274110205	Reductie cu flanse D 200*100	buc	2,00	1 063,00	2 126,00
84.	2875274110206	Teu cu flanse D 200*100	buc	1,00	2 621,00	2 621,00
85.	2875274110210	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
86.	2875274110250	Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,00	650,00	3 250,00
87.	2875274110275	Reductie cu flanse D 100*75	buc	2,00	650,00	1 300,00
88.	2875274110276	Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,00	850,00	1 700,00
89.	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	7,21	165,00	1 189,65
90.	2875274428140	Flansa libera D140 mm	buc	2,04	165,00	336,60
91.	2875274428150	Flansa libera D50 mm	buc	6,18	85,00	525,30
92.	2875274428175	Flansa libera D75 mm	buc	2,06	135,00	278,10
93.	2875274428190	Flansa libera D90 mm	buc	1,03	145,00	149,35
94.	2875274428225	Flansa libera D225 mm	buc	20,40	425,00	8 670,00
95.	2875277324222	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,00	3 500,00	10 500,00
96.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	82,70	1,00	82,70
97.	4100116202820	Apa potabila	m3	152,00	1,00	152,00
98.	4100126202818	Apa	m3	208,75	1,00	208,75
Total materiale de constructii						939 748,58

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76,73	35,00	2 685,55
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	121,38	100,00	12 138,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,83	35,00	99,05

4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,68	35,00	2 123,80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,92	75,00	819,00
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	23,02	75,00	1 726,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,56	65,00	881,40
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,12	55,00	61,60
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,12	150,00	18,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,26	275,00	1 171,50
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,48	250,00	4 620,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,88	335,00	10 009,80
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,37	200,00	274,00
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,58	220,00	2 107,60
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,27	220,00	279,40
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,91	75,00	13 943,25
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,73	30,00	2 301,90
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,33	100,00	9 133,00
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	388,08	10,00	3 880,80
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,24	15,00	363,60
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,37	200,00	274,00
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,02	120,00	2 762,40
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,60	120,00	432,00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,56	120,00	1 627,20
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,12	200,00	224,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,61	310,00	15 069,10
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,90	310,00	279,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,97	265,00	8 207,05
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,20	55,00	2 926,00
		Total utilaje de construcții				100 438,50

Total	lei	1 458 268,18
TVA	20,00 %	291 653,64

Total deviz:

**1 749 921,
82**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructii de apeduct (alimentare cu apa Investitor
cu lungimea l=750m, ?225mm) strada Botosani,
com. Stauceni, mun. Chisinau)**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			686,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	335,00	686,80
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	100 m3			754,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	335,00	754,48
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,71 110,71
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,86
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			76,12 76,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,12
5	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			194,04 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	155,00	158,87
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,34 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			239,66

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,66
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 547,55 508,56
	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	10,3900	100,00	1 038,99
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,13
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,56 20,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		1.2. Tevi si armaturi				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare / Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			791,35 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	708,33	729,58
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,20	0,82
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,05	0,21
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,75
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,60
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc			4 926,88 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874117300200	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	1,0000	4 604,00	4 742,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	310,00	127,10
14	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc			3 748,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300150	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 708,00
15	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc			3 120,06 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2874117300125	Vana din fonta cu pana cauciucata d 125 mm	buc	1,0000	2 990,00	3 079,70
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm /Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc			1 689,47 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300100	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,0000	1 594,00	1 657,76
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc			2 631,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300101	Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			3 810,02

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200				106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110200	Cruce cu flanse D 200	buc	1,0000	3 542,00	3 542,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc			3 810,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110201	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,0000	3 542,00	3 542,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200*125	buc			5 936,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110202	Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,0000	5 668,00	5 668,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc			3 810,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110203	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc	1,0000	3 542,00	3 542,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Cruce cu flanse D 200*100	buc			5 936,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110204	Cruce cu flanse D 200*100	buc	1,0000	5 668,00	5 668,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie cu flanse D 200*100	buc			1 331,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110205	Reductie cu flanse D 200*100	buc	1,0000	1 063,00	1 063,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*80	buc			792,67 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110180	Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*75	buc			792,66 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	2875274110275	Reductie cu flanse D 100*75	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Reductie cu flanse D 150*50	buc			1 118,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110276	Reductie cu flanse D 150*50	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			792,67

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie cu flanse D 100*50				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110250	Reductie cu flanse D 100*50	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa oarba 100 mm	buc			347,67 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101110	Flansa oarba 100 mm	buc	1,0000	205,00	205,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Clapeta submersibila D100mm	buc			2 292,67 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110210	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) /Capat flansa D 225 mm	buc			555,67 61,12
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2523156713225	Capat flansa D 225 mm	buc	1,0100	285,00	287,85
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	75,00	79,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	120,00	127,20
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) /Capat flansa D 140 mm	buc			366,27 52,47
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	57,66	52,47
	2523156713140	Capat flansa D 140 mm	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	75,00	68,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	120,00	109,20
32	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Capat flansa D 110 mm	buc			375,04 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	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	120,00	129,60
33	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/Capat flansa D 90 mm	buc			276,36 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713890	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			246,06 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului /Capat flansa D 75 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713875	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Capat flansa D 50 mm	buc			187,43 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713050	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	30,00	30,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa libera D225 mm	buc			618,12 ----- 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2875274428225	Flansa libera D225 mm	buc	1,0000	425,00	433,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,05
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	89,76
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Flansa libera D140 mm	buc			352,93 ----- 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2875274428140	Flansa libera D140 mm	buc	1,0000	165,00	168,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,05
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	89,76
38	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 D110 mm	buc			330,43 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	165,00	169,95
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,64
39	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 D90 mm	buc			309,83 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428190	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	145,00	149,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,64
40	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 D75 mm	buc			299,54 ----- 33,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2875274428175	Flansa libera D75 mm	buc	1,0000	135,00	139,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,64
41	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 D50 mm	buc			248,03 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428150	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	85,00	87,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,64
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc			231,08 ----- 230,31

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	57,66	138,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	735,00	0,77
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg /Tub de protectie	kg			21,02
	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. /Tub de protectie	kg	1,0000	9,50	9,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	43,21	0,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	35,00	1,47
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	700,00	0,73
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	11,00	0,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm /Teu cu flanse D 200*100	buc			2 889,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110206	Teu cu flanse D 200*100	buc	1,0000	2 621,00	2 621,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	14,00	126,00
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 225 mm /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m			384,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701225	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	1,0150	360,00	369,05
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,01
46	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 140 mm /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m			144,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,46
	25212167010140	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 140 mm	m	1,0150	128,00	132,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,75
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 110 mm	m			127,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,45
	25212167100110	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 110 mm	m	1,0050	80,00	80,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	310,00	31,00
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm./Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m			74,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,50
	25212167100091	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	54,00	54,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. /Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m			53,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,11
	2521216710877	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	37,00	37,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			30,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm				3,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,03
	25212167100067	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	1,0030	17,00	17,06
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m			24,43 3,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,16
	25212167100040	Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	1,0030	11,00	11,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
52	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,57 0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	57,66	0,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	35,00	0,13
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,66 4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	1,00	0,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	55,00	3,85
54		Banda de avertizare	m			0,49 0,00
	25132066215002	Banda de avertizare	m	1,0800	0,45	0,49
55	AcA10D	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 350-500 mm /Tub de protectie PE D 355 mm	m			478,32 13,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	2521216701355	Tub de protectie PE D 355 mm	m	1,0150	450,00	461,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	700,00	2,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	75,00	1,05
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
56	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			685,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	335,00	685,95
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
58	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
59	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			50,26 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
60	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			240,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	240,56
61	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 547,95 508,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,70
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,25
		1.3.2. Montaj futilajelor				
62	GD60F	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a lărgitoarelor, pentru conducte avînd diametrul de 421-520 mm	buc			4 677,97 3 934,72
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	57,66	3 363,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	57,66	571,41
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijată	h-ut	9,9100	75,00	743,25
63	GD59F	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijată (FOD), executată în teren normal, pentru conducte avînd diametrul 421-520 mm /Tiava din oțel D 426*8 mm	m			2 315,12 1 105,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	57,66	921,41
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	57,66	184,51
	2521216716426	Teava de oțel 426x8	m	1,0030	924,00	926,69
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	1,00	3,27
	1422102205642	Trasgel (bentonita activă pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	0,20	39,24
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijată	h-ut	3,2000	75,00	240,00
		1.4. Demolarea și restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 660 m2				
64	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri /660 x 2=1320 m. l.	m			22,33 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	750,00	2,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,00	0,04
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
65	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			147,88 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	275,00	5,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
66	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			20,37 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	275,00	6,58
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,77
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,77
67	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			15,13 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	265,00	15,13
68	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			271,84 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			388,26
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	281,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta /Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			106,54
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017522	Piatra sparta (Din decaoare)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 085,86
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 800,00	7 040,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,45
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			163,55
						9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,00	148,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			129,34
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.5. Constructia caminelor				
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul (вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	100 m3			752,87
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	335,00	752,87
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,80
						118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			271,84
						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	155,00	170,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,13
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,00	8,13
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			110,27 ----- 20,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,22
79	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			1 418,52 ----- 509,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,74
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	775,00	222,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	700,00	60,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	245,00	64,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,81
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 750,00	11,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	310,00	520,83
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			1 750,00 ----- 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0.39m3)	buc			1 165,00 ----- 0,00
	266112643320106	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0.39m3)	buc	1,0000	1 165,00	1 165,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
83	AcE12A1	Placi prefabricat pt camine КЦП1-20-2 (0.51m3)	buc			1 825,00 ----- 0,00
	266112643320109	Placi prefabricat pt camine КЦП1-20-2 (0.51m3)	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
84	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1(0.02m3)	buc			85,00 ----- 0,00
	2661126433201010	Inel de reazem КЦО-1(0.02m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt camine КЦ-7-3 (0.06m3)	buc			170,00 ----- 0,00
	2661126433201011	Inel prefabricat pt camine КЦ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 802,93 ----- 799,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,90
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	775,00	319,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	700,00	54,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	155,00	24,89
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	310,00	585,87
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			400,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
88	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc			325,00 ----- 0,00
	26611264331116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
89	AcE13A 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			475,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
90	AcE13A 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3)				0,00
	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1 (0,1 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
91	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0.02m3)	buc			85,00
						0,00
	2661126433201010	Inel de reazem KИO-1(0.02m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt camine KИ-7-3 (0.06m3)	buc			170,00
						0,00
	2661126433201011	Inel prefabricat pt camine KИ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
93	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			24,22
						24,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			14,00
						0,00
	094	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	14,00	14,00
95	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			202,65
						93,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	93,68
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	102,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,41
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			386,75
						221,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	221,79
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	30,00	156,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,55
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 175,00
						0,00
	097	Capace din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			9,50
						0,00
	098	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	9,50	9,50
99	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			611,48
						357,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	357,48
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	30,00	240,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00
		2. Montarea utilajului				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			816,99
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	550,00	555,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	36,00	4,92
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	155,00	10,85

1	2	3	4	5	6	7
		3. Valoarea utilajului				
101		Hidrant D125 H=1000 mm	buc			3 500,00
						0,00
	2875277324222	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.