

**Lucrari de constructii de apeduct
(alimentare cu apa cu lungimea
l=750m, III225mm) strada
Botosani, com. Stauceni, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 718 726,78 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	9,97	820,00 0,00	8 175,40 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	100 m3	1,15	900,00 0,00	1 035,00 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	34,90	80,58 80,58	2 812,33 2 812,33
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	17,30	55,40 55,40	958,43 958,43

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	87,00	189,60 25,60	16 495,35 2 227,35
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	277,00	13,01 13,01	3 603,96 3 603,96
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	277,00	32,48 31,48	8 996,27 8 719,27
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	7,72	348,80 0,00	2 692,74 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	7,72	1 045,52 370,17	8 071,45 2 857,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,50	9,21 0,00	1 800,56 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,15	144,16 15,11	165,78 17,38
		<i>Total</i>	lei			54 807,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				54 807,27 21 196,47
		1.2. tevi si armatura				
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	3,00	<u>57,76</u> 43,23	<u>173,27</u> 129,69
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 papa caucicata d 200 mm	buc	20,00	<u>4 592,07</u> 41,97	<u>91 841,40</u> 839,40
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 caucicata d 150 mm	buc	2,00	<u>2 810,38</u> 29,38	<u>5 620,76</u> 58,76
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 caucicata d 125 mm	buc	2,00	<u>2 192,38</u> 29,38	<u>4 384,76</u> 58,76
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 caucicata d 100 mm	buc	13,00	<u>1 609,08</u> 23,08	<u>20 918,09</u> 300,09
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	1,00	<u>2 233,08</u> 23,08	<u>2 233,08</u> 23,08
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,00	<u>3 685,68</u> 77,64	<u>3 685,68</u> 77,64

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	$\frac{1\ 385,68}{77,64}$	$\frac{1\ 385,68}{77,64}$
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	1,00	$\frac{1\ 282,68}{77,64}$	$\frac{1\ 282,68}{77,64}$
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 pentru HI D 200 100	buc	2,00	$\frac{1\ 235,69}{77,64}$	$\frac{2\ 471,37}{155,29}$
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	5,00	$\frac{1\ 095,68}{77,64}$	$\frac{5\ 478,42}{388,22}$
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	2,00	$\frac{1\ 095,69}{77,64}$	$\frac{2\ 191,37}{155,29}$
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	1,00	$\frac{505,39}{37,35}$	$\frac{505,39}{37,35}$
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	2,00	$\frac{787,40}{37,36}$	$\frac{1\ 574,79}{74,71}$
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	2,00	$\frac{874,68}{77,64}$	$\frac{1\ 749,37}{155,29}$
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	5,00	465,39	2 326,97

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flanse D 100*50			37,35	186,77
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	3,00	218,39 37,35	655,18 112,06
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 D 100 mm	buc	1,00	1 845,39 37,35	1 845,39 37,35
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	20,00	586,29 44,49	11 725,76 889,76
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	2,00	328,20 38,20	656,39 76,39
32	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. Capat flansa D 110 mm	buc	7,00	345,76 50,36	2 420,35 352,55
33	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. Capat flanse D 90 mm	buc	1,00	266,77 41,97	266,77 41,97
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,00	241,52 41,97	483,04 83,94

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flanse D 75 mm				
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. Capat flanse D 50 mm	buc	6,00	$\frac{176,93}{33,58}$	$\frac{1\ 061,56}{201,46}$
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	20,00	$\frac{540,61}{42,81}$	$\frac{10\ 812,21}{856,19}$
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	2,00	$\frac{288,67}{42,81}$	$\frac{577,34}{85,62}$
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	7,00	$\frac{197,42}{24,34}$	$\frac{1\ 381,97}{170,40}$
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	1,00	$\frac{181,97}{24,34}$	$\frac{181,97}{24,34}$
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	2,00	$\frac{159,32}{24,34}$	$\frac{318,63}{48,69}$
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	6,00	$\frac{140,78}{24,34}$	$\frac{844,65}{146,06}$

1	2	3	4	5	6	7
42		Conectarea retelelor Existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,00	0,00 0,00	0,00 0,00
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie	kg	450,20	21,18 5,04	9 533,75 2 267,39
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	1,00	1 735,68 77,64	1 735,68 77,64
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	760,00	366,75 8,27	278 726,80 6 283,75
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 110-140 mm	m	3,00	171,34 6,17	514,02 18,51
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR17 PN10 D110 mm	m	9,00	155,35 11,67	1 398,13 105,01
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducte PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,00	106,74 7,64	1 494,41 106,94
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	3,00	81,40 4,53	244,21 13,60
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	9,00	43,03 2,27	387,25 20,40

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm				
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	2,00	33,00 2,27	65,99 4,53
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	760,00	0,77 0,32	584,23 244,97
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,00	20,06 3,36	15 243,78 2 551,78
54		Banda de avertizare	m	800,00	1,00 0,00	800,00 0,00
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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	45,00	265,48 9,49	11 946,61 426,83
		<i>Total</i>	lei			503 729,15
		Total tevi si armatura Inclusiv salariu				503 729,15 18 043,75
		1.3. Traversare prin metoda 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	1,26	820,00 0,00	1 033,20 0,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	3,00	86,46 86,46	259,37 259,37

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	22,00	13,01 13,01	286,24 286,24
59	TsD04A	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 necoeziv	m3	22,00	37,51 36,51	825,31 803,31
60	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	1,07	348,80 0,00	373,22 0,00
61	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	1,07	1 045,52 370,18	1 118,71 396,09
		<i>Total</i>	lei			3 896,05
		Total Устройство котлована под устанофку для прокола Inclusiv salariu				3 896,05 1 745,01
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,00	3 755,93 2 864,03	3 755,93 2 864,03
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Tiava din otel D 426*8 mm	m	55,00	2 391,08 804,98	131 509,54 44 274,15
		<i>Total</i>	lei			135 265,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				135 265,47 47 138,18
		<i>Total</i>	lei			139 161,52
		Total Traversare prin metoda inchisa 1 buc Inclusiv salariu				139 161,52 48 883,19
		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	1 320,00	28,25 12,17	37 291,72 16 066,12
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	99,00	219,12 67,15	21 693,08 6 648,05
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,00	25,04 6,00	2 478,64 594,17
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,54	17,13 0,00	4 514,44 0,00
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,00	267,27 37,77	21 381,84 3 021,84
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,50	394,05 41,55	19 505,49 2 056,74
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (numai salariul si mecanismele)	m3	49,50	94,05 41,55	4 655,49 2 056,74
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,396	8 096,99 0,00	3 206,41 0,00
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,00	181,74 6,72	119 946,55 4 432,03
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	660,00	131,32	86 670,80

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			5,04	3 324,02
		<i>Total</i>	lei			321 344,46
		Total Demolarea si restabilirea Drumului din beton asfaltic 660 m2 Inclusiv salariu				321 344,46 38 199,71
		<i>Total</i>	lei			321 344,46
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				321 344,46 38 199,71
		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	100 m3	1,90	900,00 0,00	1 710,00 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	11,60	86,46 86,46	1 002,92 1 002,92
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,00	267,27 37,77	29 400,03 4 155,03
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,20	9,21 0,00	2 976,67 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,02	144,15 15,11	291,18 30,52
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,60	1 146,96 371,01	24 774,38 8 013,92
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	10,00	1 660,00 0,00	16 600,00 0,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6	buc	10,00	830,00 0,00	8 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	10,00	1 175,00 0,00	11 750,00 0,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2	buc	10,00	1 800,00 0,00	18 000,00 0,00
84	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	10,00	85,00 0,00	850,00 0,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	10,00	300,00 0,00	3 000,00 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	2,18	1 453,49 582,12	3 168,61 1 269,03
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИИ-10	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	2,00	325,00 0,00	650,00 0,00
89	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	2,00	475,00 0,00	950,00 0,00
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KИИ1-10-1	buc	2,00	350,00 0,00	700,00 0,00
91	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,00	85,00 0,00	170,00 0,00
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 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	22,00	17,63 17,63	387,80 387,80
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,40	18,00 0,00	2 095,20 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	191,62 69,23	22,42 8,10
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,117	348,46	40,77

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			160,34	18,76
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-Obeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	12,00	1 450,00 0,00	17 400,00 0,00
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,60	18,00 0,00	4 492,80 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	0,25	550,56 261,04	137,64 65,26
		<i>Total</i>	lei			150 170,42
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				150 170,42 14 951,34
		<i>Total</i>	lei			1 169 212,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			33 905,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			35 799,08
		<i>Total</i>				1 238 917,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			123 891,78
		<i>Total</i>				1 362 809,54
		<i>Beneficiu</i>	3 %			40 884,28
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				1 403 693,83 141 274,46
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D125 H=1000	buc	3,00	757,36 114,16	2 272,08 342,48
		<i>Total</i>	lei			2 272,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			82,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			77,18
		<i>Total</i>				2 431,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			260,28
		<i>Total</i>				2 691,74
		<i>Beneficiu</i>	3 %			80,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 772,49 342,48
		3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,00	8 500,00	25 500,00
					0,00	0,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			306,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			0,00 25 806,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 806,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				25 806,00

		Total	lei			1 432 272,32
		TVA	20 %			286 454,46
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 718 726,78 141 616,94

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructii de apeduct
(alimentare cu apa cu lungimea
l=750m, III225mm) strada
Botosani, com. Stauceni, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 718 726,78 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	41,97	7 802,64
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,32	41,97	55,40
3.	7123010010200	Betonist	h-om	382,80	41,97	16 066,12
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	184,80	41,97	7 756,06
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	534,7328	41,97	22 442,74
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7898	41,97	410,88
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,195	41,97	92,12
8.	7212030022700	Sudor	h-om	16,20	41,97	679,91
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	23,02	41,97	966,15
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	41,97	129,69
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	937,23	41,97	39 335,54
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	740,064	41,97	31 060,49
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,935	41,97	416,97
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,4128	41,97	2 955,23
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	172,557	41,97	7 242,22
16.	9312040019600	Sapator	h-om	100,185	41,97	4 204,76
Total manopera						141 616,94

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	93,06	1 200,00	111 672,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	62,04	1 300,00	80 652,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,588	260,00	16 272,89
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,96	90,00	356,40
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	298,7383	160,00	47 798,13
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,00	1,00	10 791,00
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,8908	3,00	5,67
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,4727	2 200,00	1 039,96
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,938	2 200,00	6 463,59
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0873	2 200,00	191,98

11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,8667	80,00	389,34
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,2102	17,00	3,57
13.	23203226000401	Bitum	t	0,4079	7 800,00	3 181,46
14.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	35,00	1,62
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,6084	35,00	91,29
16.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	45,00	2,78
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3955	35,00	13,84
18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,8908	6,00	11,34
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	39,96	1,00	39,96
20.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	472,71	12,00	5 672,52
21.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	85,4876	4,00	341,95
22.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	12,00	4,95
23.	2521216701001140	Teava din polietilena 110-140 mm	m	3,1059	150,00	465,88
24.	2521216701001225	Teava din polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	779,114	340,00	264 898,76
25.	2521216701001355	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	46,1317	240,00	11 071,62
26.	25212167100011100	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D110 mm	m	9,045	120,00	1 085,40
27.	2521216710001140	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	2,006	17,00	34,10
28.	2521216710001150	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	9,027	27,00	243,73
29.	2521216710001175	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	3,009	63,00	189,57
30.	2521216710001190	Teava polietilena Conducte PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	14,07	85,00	1 195,95
31.	2521216716002426	Teava din otel D 426*8 mm	m	55,165	1 066,00	58 805,89
32.	2523156713811c f110	Fiting polietilena (Capat flansa D 110 mm)	buc	7,07	100,00	707,00
33.	2523156713811c f140	Fiting polietilena (Capat flansa D 140 mm)	buc	2,02	170,00	343,40
34.	2523156713811c f225	Capat flansa D 225 mm	buc	20,20	400,00	8 080,00
35.	2523156713811c f50	Fiting polietilena (Capat flanse D 50 mm)	buc	6,06	35,00	212,10
36.	2523156713811c f75	Fiting polietilena (Capat flanse D 75 mm)	buc	2,02	55,00	111,10
37.	2523156713811c f90	Fiting polietilena (Capat flanse D 90 mm)	buc	1,01	80,00	80,80
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,7562	1,50	2,63
39.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00	325,00	650,00
40.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	12,00	85,00	1 020,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00	300,00	3 600,00
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIII-10	buc	2,00	350,00	700,00
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	475,00	950,00
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	2,00	350,00	700,00
45.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	10,00	1 660,00	16 600,00
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-2	buc	10,00	1 800,00	18 000,00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	10,00	1 175,00	11 750,00
48.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	10,00	830,00	8 300,00

49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,0958	900,00	6 386,22
50.	2664102101126	Var	kg	3,207	2,00	6,41
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,0452	600,00	1 227,13
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,62	700,00	3 234,00
53.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	18,00	14,46
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,56	15,00	158,40
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,26	15,00	108,90
56.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,7271	12,00	56,73
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,7271	17,00	80,36
58.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	311,36	3,00	934,08
59.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	183,00	6,00	1 098,00
60.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	2,00	48,48
61.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	1,00	12,36
62.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	1,00	24,24
63.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	1,00	12,36
64.	2874117300000v as100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,04	2 125,00	2 210,00
65.	2874117300000v fp100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 100 mm	buc	13,52	1 525,00	20 618,00
66.	2874117300000v fp125	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 125 mm	buc	2,06	2 100,00	4 326,00
67.	2874117300000v fp150	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 150 mm	buc	2,06	2 700,00	5 562,00
68.	2874117300000v p200	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu papa caucicata d 200 mm	buc	20,60	4 330,00	89 198,00
69.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,9634	21,00	41,23
70.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,03	600,00	1 818,00
71.	2875274110100c f200	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200	buc	1,00	3 550,00	3 550,00
72.	2875274110100c f200100	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*100	buc	5,00	960,00	4 800,00
73.	2875274110100c f200125	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,00	1 147,00	1 147,00
74.	2875274110100c s100	Piese de legatura Clapeta submersibila D 100 mm	buc	1,00	1 780,00	1 780,00
75.	2875274110100c sf200	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
76.	2875274110100c sh150	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
77.	2875274110100f o100	Piese de legatura Flansa oarba 100 mm	buc	3,00	153,00	459,00
78.	2875274110100r f10050	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*50	buc	5,00	400,00	2 000,00
79.	2875274110100r f10075	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*75	buc	2,00	722,00	1 444,00
80.	2875274110100r f10080	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,00	440,00	440,00
81.	2875274110100r f15050	Piese de legatura Reductie cu flanse D 150*50	buc	2,00	739,00	1 478,00
82.	2875274110100r f200100	Piese de legatura Reductie cu flanse D 200*100	buc	2,00	960,00	1 920,00

		200*100				
83.	2875274110100t f200100	Piese de legatura teu cu flanse D 200*100	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
84.	28752744282001 40	Flansa libera D140 mm	buc	2,04	213,00	434,52
85.	28752744282002 25	Flansa libera D225 mm	buc	20,40	460,00	9 384,00
86.	2875274428200f 1110	Flansa libera D110 mm	buc	7,21	140,00	1 009,40
87.	2875274428200f 150	Flansa libera D50 mm	buc	6,18	85,00	525,30
88.	2875274428200f 175	Flansa libera D75 mm	buc	2,06	103,00	212,18
89.	2875274428200f 190	Flansa libera D90 mm	buc	1,03	125,00	128,75
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	82,70	10,00	827,00
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	152,00	10,00	1 520,00
92.	4100126202818	Apa	m3	203,80	10,00	2 038,00
93.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	buc	800,00	1,00	800,00
94.	Confectii metalice diverse din	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	249,60	18,00	4 492,80
95.	Hidrant D125 H=1000 mm	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	3,00	8 500,00	25 500,00
96.	Montarea capacelor din fonta s	Montarea capacelor din fonta sau fonta-Obeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	12,00	1 450,00	17 400,00
97.	Scara cu vanguri din otel lat	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,40	18,00	2 095,20
		Total materiale de constructii				922 406,71

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	121,38	65,00	7 889,70
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	76,725	120,00	9 207,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,8272	120,00	339,26
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,69	120,00	7 282,80
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,9245	65,00	710,09
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	23,02	65,00	1 496,30
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,56	90,00	1 220,40
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,12	35,00	39,20
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1188	210,00	24,95
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,257	450,00	1 915,65
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,48	320,00	5 913,60
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,884	400,00	11 953,60
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,3662	320,00	437,18
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,5811	320,00	3 065,95
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,268	320,00	405,76
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,91	90,00	16 731,90
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,725	65,00	4 987,12
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,3281	65,00	5 936,33
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	388,08	45,00	17 463,60

		abrazive				
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,24	35,00	848,40
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,3662	280,00	382,54
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	23,02	65,00	1 496,30
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,6016	90,00	324,14
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,56	90,00	1 220,40
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,12	280,00	313,60
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,6082	220,00	10 693,80
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,90	220,00	198,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,9722	300,00	9 291,67
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,20	210,00	11 172,00
		Total utilaje de construcții				132 961,25

Total	lei	1 432 272,32
TVA	20 %	286 454,46

Total deviz:

1 718 726,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructii de apeduct (alimentare cu
apa cu lungimea l=750m, III225mm) 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			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 175,40
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	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,00
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			80,58 80,58
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	41,97	56,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	41,97	23,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 812,33
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			55,40 55,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	41,97	55,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,43
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			189,60 25,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,97	25,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 495,35
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			13,01 13,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 603,96

1	2	3	4	5	6	7
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			32,48 31,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,97	31,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 996,27
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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 692,74
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			1 045,52 370,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 071,45
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,56
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,16 15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,78
		1.2. tevi si armatura				
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			57,76 43,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	41,97	43,23
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	18,00	4,82
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,27
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 papa caucicata d 200 mm	buc			4 592,07 41,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2874117300000vp 200	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu papa caucicata d 200 mm	buc	1,0000	4 330,00	4 459,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	220,00	90,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 841,40
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 caucicata d 150 mm	buc			2 810,38 29,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,97	29,38
	2874117300000vf p150	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 150 mm	buc	1,0000	2 700,00	2 781,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 620,76
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 caucicata d 125 mm	buc			2 192,38 29,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,97	29,38
	2874117300000vf p125	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 125 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 163,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 384,76
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 caucicata d 100 mm	buc			1 609,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2874117300000vf p100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana caucicata d 100 mm	buc	1,0000	1 525,00	1 586,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 918,09
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			2 233,08 23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	2874117300000va s100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana de aerisire cu supapa d 100 mm	buc	1,0000	2 125,00	2 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 233,08
18	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	buc			3 685,68 77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100cf 200	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 685,68
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			1 385,68 77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100cs h150	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x150	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 385,68
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			1 282,68 77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100cf 200125	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*125	buc	1,0000	1 147,00	1 147,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 282,68
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			1 235,69 77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100cs f200	Piese de legatura Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 100	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 471,37
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			1 095,68
						77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100cf 200100	Piese de legatura Cruce cu flanse D 200*100	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 478,42
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			1 095,69
						77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100rf 200100	Piese de legatura Reductie cu flanse D 200*100	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 191,37
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			505,39
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274110100rf 10080	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*80	buc	1,0000	440,00	440,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			505,39
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			787,40
						37,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274110100rf 10075	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*75	buc	1,0000	722,00	722,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 574,79
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			874,68
						77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100rf 15050	Piese de legatura Reductie cu flanse D 150*50	buc	1,0000	739,00	739,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 749,37
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			465,39
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274110100rf 10050	Piese de legatura Reductie cu flanse D 100*50	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 326,97
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			218,39
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274110100fo	Piese de legatura Flansa oarba 100 mm	buc	1,0000	153,00	153,00

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,18
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 D 100 mm	buc			1 845,39
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	2875274110100cs100	Piese de legatura Clapeta submersibila D 100 mm	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 845,39
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			586,29
						44,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	41,97	44,49
	2523156713811cf225	Capat flansa D 225 mm	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	65,00	68,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	65,00	68,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 725,76
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			328,20
						38,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	41,97	38,19
	2523156713811cf140	Fiting polietilena (Capat flansa D 140 mm)	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	65,00	59,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	65,00	59,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,39
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. Capat flansa D 110 mm	buc			345,76
						50,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	41,97	50,36
	2523156713811cf110	Fiting polietilena (Capat flansa D 110 mm)	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 420,35
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. Capat flanse D 90 mm	buc			266,77
						41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2523156713811cf90	Fiting polietilena (Capat flanse D 90 mm)	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,77
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. Capat flanse D 75 mm	buc			241,52
						41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	2523156713811cf	Fiting polietilena (Capat flanse D 75 mm)	buc	1,0100	55,00	55,55

1	2	3	4	5	6	7
	75					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,04
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. Capat flanse D 50 mm	buc			176,93 33,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	41,97	33,58
	2523156713811cf50	Fiting polietilena (Capat flanse D 50 mm)	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,56
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			540,61 42,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	41,97	42,81
	2875274428200225	Flansa libera D225 mm	buc	1,0000	460,00	469,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,12
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 812,21
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			288,67 42,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	41,97	42,81
	2875274428200140	Flansa libera D140 mm	buc	1,0000	213,00	217,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,12
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,34
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			197,42 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2875274428200fl110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	140,00	144,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,97
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			181,97 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2875274428200fl90	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	125,00	128,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,97
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			159,32 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2875274428200fl75	Flansa libera D75 mm	buc	1,0000	103,00	106,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,63
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			140,78 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	2875274428200f150	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	85,00	87,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			844,65
42		Conectarea retelelor Existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie	kg			21,18 5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	41,97	5,04
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,00	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	17,00	0,18
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	4,00	0,17
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	3,00	0,01
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	6,00	0,03
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 200,00	2,31
	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	90,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 533,75
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			1 735,68 77,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	41,97	77,64
	2875274110100tf200100	Piese de legatura teu cu flanse D 200*100	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	6,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 735,68
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			366,75 8,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	41,97	8,27
	2521216701001225	Teava din polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m	1,0150	340,00	348,55
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 200,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	65,00	0,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278 726,80
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 110-140 mm	m			171,34 6,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	41,97	6,17
	2521216701001140	Teava din polietilena 110-140 mm	m	1,0150	150,00	155,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 200,00	8,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,02
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100 SDR17 PN10	m			155,35 11,67

1	2	3	4	5	6	7
		D110 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	41,97	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	41,97	3,99
	25212167100011100	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	120,00	120,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 398,13
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducte PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m			106,74 7,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	41,97	5,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	41,97	2,56
	2521216710001190	Teava polietilena Conducte PE100 SDR17 PN10 D 90 mm	m	1,0050	85,00	85,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 494,41
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			81,40 4,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	41,97	3,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	41,97	1,51
	2521216710001175	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 75 mm	m	1,0030	63,00	63,19
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,21
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			43,03 2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	2521216710001150	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 50 mm	m	1,0030	27,00	27,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,25
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			33,00 2,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	41,97	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	41,97	0,76
	2521216710001140	Teava polietilena Conducta PE100 SDR17 PN10 D 40 mm	m	1,0030	17,00	17,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,99
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			0,77 0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	41,97	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	120,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,23
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,06 3,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	41,97	3,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	210,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 243,78
54		Banda de avertizare	m			1,00
						0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
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			265,48
						9,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	41,97	9,49
	2521216701001355	Teava din polietilena Tub de protectie PE D 355 mm	m	1,0150	240,00	246,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 200,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	65,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 946,61
		1.3. Traversare prin metoda inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под устанофку 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			820,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 033,20
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			86,46
						86,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,97	86,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,37
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			13,01
						13,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,24
59	TsD04A	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 necoeziv	m3			37,51
						36,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,97	36,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,31
60	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			348,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,22
61	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	100 m3			1 045,52
						370,18

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,71
		1.3.2. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			3 755,93 2 864,03
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	41,97	2 448,11
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	41,97	415,92
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	90,00	891,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 755,93
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Tiava din otel D 426*8 mm	m			2 391,08 804,98
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	41,97	670,68
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	41,97	134,30
	2521216716002426	Teava din otel D 426*8 mm	m	1,0030	1 066,00	1 069,20
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	10,00	32,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	90,00	288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 509,54
		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			28,25 12,17
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	41,97	12,17
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	700,00	2,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 291,72
65	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			219,12 67,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	41,97	67,15
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 693,08
66	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,04 6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	41,97	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	320,00	4,42
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 478,64
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			17,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 514,44
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			267,27

1	2	3	4	5	6	7
						37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 381,84
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			394,05
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 505,49
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% (numai salariul si mecanismele)	m3			94,05
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,97	41,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 655,49
71	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			8 096,99
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 800,00	8 034,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	210,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 206,41
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,74
						6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	41,97	6,72
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 200,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	90,00	0,27
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	320,00	5,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 946,55
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			131,32
						5,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	41,97	5,04
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	90,00	0,27
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 670,80
		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	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,00
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			86,46
						86,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,97	86,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 002,92
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			267,27
						37,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,97	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 400,03
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 976,67
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,15
						15,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,97	15,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,18
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			1 146,96
						371,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	41,97	251,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	41,97	119,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	258,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	600,00	52,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	260,00	68,01
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 200,00	8,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	220,00	369,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 774,38
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			1 660,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 600,00
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			830,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	830,00	830,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,00
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			1 175,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 750,00
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc			1 800,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
84	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			85,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,00
85	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			300,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
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			1 453,49 582,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	41,97	407,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	41,97	174,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	80,00	10,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	25,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	220,00	415,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 168,61
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KIIII-10	buc			350,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			325,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
89	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			475,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine KIIIII-10-1	buc			350,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
91	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
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			17,63 17,63
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	41,97	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	41,97	15,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,80
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			18,00 0,00
	Scara cu vanguri din otel lat	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 095,20
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			191,62 69,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	41,97	69,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,30

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	17,00	4,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,42
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			348,46
						160,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	41,97	160,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,00	6,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,77
97		Montarea capacelor din fonta sau fonta-Obeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 450,00
						0,00
	Montarea capacelor din fonta s	Montarea capacelor din fonta sau fonta-Obeton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 400,00
98		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,00
						0,00
	Confectii metalice diverse din	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 492,80
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			550,56
						261,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	41,97	261,05
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	17,00	9,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,64
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D125 H=1000	buc			757,36
						114,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	41,97	114,16
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	600,00	606,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	12,00	1,65
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	160,00	11,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 272,08
		3. Costul utilajului				
101	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc			8 602,00
						0,00
	Hidrant D125 H=1000 mm	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 500,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			306,00
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			25 806,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.