

**Retele de apeduct in cartierul
locativ nou com. Tohatin mun.
Chisinau (amplasat intre satul
Tohatin si satul Cheltuitor) etapa I**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 462 725 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. Retele exterioare de apeduct B1				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,21	717,47 0,00	3 738,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,00	118,78 118,78	1 306,58 1 306,58
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	6,20	76,63 76,63	475,12 475,12
4	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	100 m3	0,02	1 191,00 519,00	23,82 10,38

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,52	<u>265,38</u> 0,00	<u>138,00</u> 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,52	<u>787,50</u> 0,00	<u>409,50</u> 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	88,40	<u>6,74</u> 0,00	<u>596,20</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,52	<u>101,85</u> 21,08	<u>52,96</u> 10,96
9	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	124,00	<u>17,87</u> 17,87	<u>2 216,45</u> 2 216,45
10	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	124,00	<u>50,91</u> 50,16	<u>6 313,36</u> 6 220,36
11	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	3,34	<u>217,96</u> 0,00	<u>728,00</u> 0,00
12	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	3,34	<u>1 173,49</u> 508,58	<u>3 919,46</u> 1 698,66
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	34,00	<u>265,80</u>	<u>9 037,12</u>

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			35,17	1 195,87
		<i>Total</i>	lei			28 954,57
		Total Terasamente Inclusiv salariu				28 954,57 13 134,38
		1.2. Conducte si armaturi				
		1.2.1. Armaturi				
14	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 d100 mm)	buc	7,00	1 123,71 31,71	7 865,99 221,99
15	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 d80 mm)	buc	9,00	900,11 31,71	8 101,02 285,42
		<i>Total</i>	lei			15 967,01
		Total Armaturi Inclusiv salariu				15 967,01 507,41
		1.2.2. Flanse				
16	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	12,00	417,85 33,44	5 014,23 401,31
17	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	12,00	381,80 33,44	4 581,63 401,31
		<i>Total</i>	lei			9 595,86
		Total Flanse Inclusiv salariu				9 595,86 802,62
		1.2.3. Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
18	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 110x10.6 mm (PE100, SDR17, PN10)	m	431,00	156,09 8,48	67 275,19 3 653,34
19	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 90x5.4 mm (PE100, SDR17, PN10)	m	299,00	135,39 8,48	40 481,91 2 534,16
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d110 mm)	m	431,00	12,96 4,04	5 586,28 1 739,60
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d90 mm)	m	299,00	12,96 4,04	3 875,40 1 206,82
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (90-110 mm)	m	730,00	0,49 0,24	356,36 172,40
23	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 d110 mm)	buc	12,00	357,00 69,19	4 284,02 830,30
24	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 flansa d90 mm)	buc	12,00	283,01 57,66	3 396,12 691,92
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,00	927,65 69,19	927,65 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cruce PE d110 mm)				
26	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. (Cruce PE d90 mm)	buc	1,00	$\frac{826,65}{69,19}$	$\frac{826,65}{69,19}$
27	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. (Teu PE d110 mm)	buc	2,00	$\frac{574,15}{69,19}$	$\frac{1\ 148,30}{138,38}$
28	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. (Teu PE d90 mm)	buc	1,00	$\frac{459,76}{57,66}$	$\frac{459,76}{57,66}$
29	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. (Mufa e/f d110 mm)	buc	2,00	$\frac{432,75}{69,19}$	$\frac{865,50}{138,38}$
30	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. (Mufa e/f d90 mm)	buc	1,00	$\frac{338,56}{57,66}$	$\frac{338,56}{57,66}$
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Teu e/f d160x110 mm)	buc	1,00	$\frac{2\ 729,16}{74,96}$	$\frac{2\ 729,16}{74,96}$
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Teu e/f d160x90 mm)	buc	1,00	$\frac{2\ 501,91}{74,96}$	$\frac{2\ 501,91}{74,96}$
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,00	$\frac{377,20}{69,19}$	$\frac{377,20}{69,19}$

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot e/f d110x60* PN10)				
34	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. (Cot e/f d110x15* PN10)	buc	1,00	321,65 69,19	321,65 69,19
35	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. (Cot e/f d90x15* PN10)	buc	1,00	252,71 57,66	252,71 57,66
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (beton pentru intariri)	m3	0,10	1 220,40 444,00	122,04 44,40
37	Pret de piata	Сигнальная лента	m	730,00	0,50 0,00	365,00 0,00
38	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Placa HI)	buc	3,00	72,89 59,39	218,68 178,17
		<i>Total</i>	lei			136 710,05
		Total Conducte Inclusiv salariu				136 710,05 11 927,53
		<i>Total</i>	lei			162 272,92
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				162 272,92 13 237,56
		1.3. Camine				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	12,51	1 353,59 555,81	16 933,37 6 953,22

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ-15) (0,38 m3)	buc	9,00	750,00 0,00	6 750,00 0,00
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ-15-9) 0,4 m3)	buc	9,00	850,00 0,00	7 650,00 0,00
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQ 15-9a) 0,4 m3)	buc	9,00	850,00 0,00	7 650,00 0,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQPI-15-1) (0,27 m3)	buc	6,00	1 150,00 0,00	6 900,00 0,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQPI-15-2) (0,27 m3)	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIQO-1) (0,02 m3)	buc	9,00	100,00 0,00	900,00 0,00
46	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,02	1 898,50 317,00	37,97 6,34
47	pret de piata	Capac cu rama tip T	buc	9,00	1 450,00 0,00	13 050,00 0,00
48	pret de piata	Scoabe pentru scari	kg	156,00	18,00 0,00	2 808,00 0,00
49	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 (vopsirea scoabelor)	t	0,10	439,10 219,10	43,91 21,91
50	pret de piata	Elemente metalice pentru camine (закладные детали)	kg	198,00	15,00 0,00	2 970,00 0,00
51	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,18	439,94 221,06	79,19 39,79

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (vopsirea scoabelor)				
52	CF03C1	Tencuieli interioare de 2,5 cm grosime, in calcio-vechio la pereti, executate manual, patinat, din mozaic granulat din piatra de calcar de 1-3 mm, cu mortar de var marca-ciment M 25-T, pentru utilizarea varului pasta in locul varului hidratat	m2	69,70	250,69 95,14	17 473,01 6 631,47
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (pereu la camine)	m3	1,35	531,41 80,73	717,41 108,98
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	11,00	111,25 5,19	1 223,70 57,08
55	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (teava de protectie prin peretele caminului pentru conducta d110 mm)	buc	10,00	69,44 32,29	694,39 322,90
56	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (teava de protectie prin peretele caminului pentru conducta d90 mm)	buc	10,00	69,44 32,29	694,39 322,90
		<i>Total</i>	lei			90 325,34
		Total Camine Inclusiv salariu				90 325,34 14 464,59
		<i>Total</i>	lei			281 552,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			9 800,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 409,25
		<i>Cheltuieli directe</i>				299 762,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			43 465,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				343 228,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			20 593,71
		Total Retele exterioare de apeduct B1 Inclusiv salariu				363 822,17 40 836,53
		2. Lucrari de montare a utilajului				
57	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant incendiar H=0.75m, d100 mm)	buc	3,00	231,94 156,84	695,82 470,51
58	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta pentru hidrant d100 mm)	buc	1,00	202,65 121,09	202,65 121,09
59	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta pentru hidrant d100 mm)	buc	1,00	1 488,90 121,09	1 488,90 121,09
60	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta pentru hidrant d100 mm)	buc	1,00	202,65 121,09	202,65 121,09
		<i>Total</i>	lei			2 590,02
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			200,11
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			70,25
		<i>Cheltuieli directe</i>				2 860,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			633,67
		<i>Total</i>				3 494,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			209,64
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				3 703,69 833,78
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret de piata	Hidrant incendiu H=0.75 m, D=100 mm	buc	3,00	4 800,00 0,00	14 400,00 0,00
62	Pret de piata	Cruce fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc	1,00	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
63	Pret de piata	Cot fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc	1,00	715,00 0,00	715,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 865,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			214,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 079,38

		Total	lei	385 604
		TVA	20 %	77 121
		Total deviz: Inclusiv salariu		462 725 41 667

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de apeduct in cartierul
locativ nou com. Tohatin mun.
Chisinau (amplasat intre satul
Tohatin si satul Cheltuitor) etapa
I**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 462 725 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.	7122050013400	Zidar	h-om	97,67	57,66	5 631,65
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,73	57,66	42,09
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,89	57,66	108,98
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,99	57,66	57,08
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,20	57,66	645,80
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	280,03	57,66	16 146,54
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,99	57,66	172,40
8.	7137010011500	Electrician	h-om	0,74	57,66	42,67
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,07	57,66	61,70
10.	7212030022700	Sudor	h-om	39,00	57,66	2 248,72
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60	57,66	149,92
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	57,66	178,17
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	206,31	57,66	11 895,84
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,47	57,66	1 007,32
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,15	57,66	2 084,41
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,02	57,66	1,15
17.	9312040019600	Sapator	h-om	20,74	57,66	1 195,87
		Total manopera				41 667

Materiale:

1.	037	Сигнальная лента	m	730,00	0,50	365,00
2.	047	Capac cu rama din fonta tip T	buc	9,00	1 450,00	13 050,00
3.	048	Scoabe pentru scari	kg	156,00	18,00	2 808,00
4.	050	Elemente metalice pentru camine (закладные детали)	kg	198,00	15,00	2 970,00
5.	061	Hidrant exterior Dn=100 mm H=0.75 m	buc	3,00	4 800,00	14 400,00
6.	062	Cruce fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
7.	063	Cot fonta pentru hidrant d100 mm	buc	1,00	715,00	715,00
8.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,78	1 450,00	1 131,00

9.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,73	64,00	174,72
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,71	325,00	555,75
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,38	325,00	1 098,50
12.	1412122204832	Mozaic granulat din piatra de calcar 1...3 mm	kg	418,20	22,00	9 200,40
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03	400,00	12,00
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,07	325,00	22,75
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,44	225,00	549,00
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,97	225,00	7 868,25
17.	1421102200526	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,21	225,00	47,25
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,68	600,00	1 608,00
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,05	7 500,00	375,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,52	300,00	456,00
21.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	7 500,00	0,00
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,10	30,00	3,00
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,90	25,00	22,50
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48	35,00	16,80
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,05	35,00	1,75
26.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,40	35,00	14,00
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,46	40,00	58,40
28.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,06	40,00	2,40
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	28,14	22,00	619,08
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,41	50,00	20,50
31.	2521216701110	Teava PE100 SDR17 PN10 d110 x10.6 mm	m	446,21	135,00	60 238,35
32.	2521216701190	Teava PE100 SDR17 PN10, d90 x5.4 mm	m	309,55	115,00	35 598,25
33.	2522103304189	Teava de protectie d 110x4 mm	m	6,00	110,00	660,00
34.	2523156713110	Capat flansa D110 mm	buc	12,12	85,00	1 030,20
35.	2523156713111	Cruce PE d110 mm	buc	1,01	650,00	656,50
36.	2523156713112	Teu PE d110 mm	buc	2,02	300,00	606,00
37.	2523156713113	Mufa e/f d110 mm	buc	2,02	160,00	323,20
38.	2523156713114	Teu e/f d160x110 mm	buc	1,01	2 415,00	2 439,15
39.	2523156713115	Teu e/f d160x90 mm	buc	1,01	2 190,00	2 211,90
40.	2523156713116	Cot e/f d110x60* PN10	buc	1,01	105,00	106,05
41.	2523156713117	Cot e/f d110x15* PN10	buc	1,01	50,00	50,50
42.	2523156713890	Capat flansa D90 mm	buc	12,12	75,00	909,00
43.	2523156713891	Cruce PE d90 mm	buc	1,01	550,00	555,50
44.	2523156713892	Teu PE d90 mm	buc	1,01	250,00	252,50
45.	2523156713893	Mufa e/f d90 mm	buc	1,01	130,00	131,30
46.	2523156713894	Cot e/f d90x15* PN10	buc	1,01	45,00	45,45
47.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	7,88	3,75	29,55
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	360,61	1,45	522,89
49.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8,56	1,45	12,42
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,42	1 380,00	579,60
51.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	9,00	100,00	900,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	9,00	750,00	6 750,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQI-15-9 (0,4 m3)	buc	9,00	850,00	7 650,00

54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a 0,4 m3)	buc	9,00	850,00	7 650,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00	1 150,00	6 900,00
56.	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2 (0,27 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,53	850,00	2 150,50
58.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,00	680,00	0,00
59.	2664102101126	Var	kg	1,40	4,50	6,30
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,13	700,00	91,00
61.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Placa HI)	kg	0,80	30,00	24,00
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,09	18,00	1,62
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	45,00	8,10
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	197,76	7,00	1 384,32
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	5,00	121,20
66.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	0,50	6,18
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	1,50	36,36
68.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	0,50	6,18
69.	2874117300100	Vana din fonta d100 mm	buc	7,28	1 050,00	7 644,00
70.	2874117300180	Vana din fonta d80 mm	buc	9,36	835,00	7 815,60
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,02	17,50	17,85
72.	2875274110201	Teu fonta pentru hidrant d100 mm	buc	1,05	1 225,00	1 286,25
73.	2875274428090	Flansa libera D90 mm	buc	12,36	260,00	3 213,60
74.	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	12,36	295,00	3 646,20
75.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,47	7,50	93,52
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67	7,50	5,02
77.	4100116202820	Apa potabila	m3	109,52	7,50	821,42
Total materiale de constructii						229 853

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,46	126,00	183,96
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,01	200,00	2,00
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	8,40	100,00	840,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	35,90	100,00	3 590,00
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14	15,00	2,10
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,33	220,00	72,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,85	350,00	4 147,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,33	200,00	866,00
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,21	200,00	42,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06	25,00	1,50
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,70	15,00	10,50
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,91	64,00	2 234,24
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	21,90	150,00	3 285,00
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30	87,00	200,10
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	33,60	87,00	2 923,20
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,14	250,00	5 785,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,03	250,00	7,50
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,71	220,00	596,20

19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,51	156,00	5 695,56
		Total utilaje de construcții				30 488

Total	lei	385 604
TVA	20 %	77 121

Total deviz: **462 725**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de apeduct in cartierul locativ nou Investitor Primaria Tohatin
com. Tohatin mun. Chisinau (amplasat intre
satul Tohatin si satul Cheltuitor) etapa I

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de apeduct B1				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 738,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 306,58
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			76,63 76,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,12
4	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			1 191,00 519,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,00	672,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,82
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			265,38 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	200,00	265,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,00
6	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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,50
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	6,74
		Cheltuieli directe	lei			596,20
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,85
						21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,77
		Cheltuieli directe	lei			52,96
9	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
		Cheltuieli directe	lei			2 216,45
10	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			50,91
						50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		Cheltuieli directe	lei			6 313,36
11	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			217,96
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,96
		Cheltuieli directe	lei			728,00
12	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			1 173,49
						508,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,00	664,91
		Cheltuieli directe	lei			3 919,46
13	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			265,80
						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	225,00	230,62
		Cheltuieli directe	lei			9 037,12
		1.2. Conducte si armaturi				
		1.2.1. Armaturi				
14	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 d100 mm)	buc			1 123,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300100	Vana din fonta d100 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		Cheltuieli directe	lei			7 865,99
15	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 d80 mm)	buc			900,11
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300180	Vana din fonta d80 mm	buc	1,0000	835,00	868,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 101,02
		1.2.2. Flanse				
16	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			417,85 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	295,00	303,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	1,0100	22,00	22,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 014,23
17	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			381,80 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428090	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	1,0100	22,00	22,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 581,63
		1.2.3. Conducte				
18	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 110x10.6 mm (PE100, SDR17, PN10)	m			156,09 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701110	Teava PE100 SDR17 PN10 d110 x10.6 mm	m	1,0150	135,00	139,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 275,19
19	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 90x5.4 mm (PE100, SDR17, PN10)	m			135,39 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701190	Teava PE100 SDR17 PN10, d90 x5.4 mm	m	1,0150	115,00	119,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	600,00	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 481,91
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d110 mm)	m			12,96 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,50	1,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	156,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 586,28
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d90 mm)	m			12,96 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,50	1,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	156,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 875,40
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			0,49

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (90-110 mm)				0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	126,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			356,36
23	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 d110 mm)	buc			357,00 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713110	Capat flansa D110 mm	buc	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			4 284,02
24	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 flansa d90 mm)	buc			283,01 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713890	Capat flansa D90 mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	87,00	69,60
		Cheltuieli directe	lei			3 396,12
25	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. (Cruce PE d110 mm)	buc			927,65 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713111	Cruce PE d110 mm	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			927,65
26	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. (Cruce PE d90 mm)	buc			826,65 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713891	Cruce PE d90 mm	buc	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			826,65
27	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. (Teu PE d110 mm)	buc			574,15 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713112	Teu PE d110 mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			1 148,30
28	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. (Teu PE d90 mm)	buc			459,76 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713892	Teu PE d90 mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	87,00	69,60
		Cheltuieli directe	lei			459,76
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			432,75

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa e/f d110 mm)				69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713113	Mufa e/f d110 mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			865,50
30	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. (Mufa e/f d90 mm)	buc			338,56 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713893	Mufa e/f d90 mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	87,00	69,60
		Cheltuieli directe	lei			338,56
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Teu e/f d160x110 mm)	buc			2 729,16 74,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2523156713114	Teu e/f d160x110 mm	buc	1,0100	2 415,00	2 439,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	87,00	100,05
		Cheltuieli directe	lei			2 729,16
32	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Teu e/f d160x90 mm)	buc			2 501,91 74,96
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2523156713115	Teu e/f d160x90 mm	buc	1,0100	2 190,00	2 211,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	100,00	115,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	87,00	100,05
		Cheltuieli directe	lei			2 501,91
33	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. (Cot e/f d110x60* PN10)	buc			377,20 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713116	Cot e/f d110x60* PN10	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			377,20
34	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. (Cot e/f d110x15* PN10)	buc			321,65 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713117	Cot e/f d110x15* PN10	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	87,00	93,96
		Cheltuieli directe	lei			321,65
35	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. (Cot e/f d90x15* PN10)	buc			252,71 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713894	Cot e/f d90x15* PN10	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	87,00	69,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,71
36	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (beton pentru intariri)	m3			1 220,40 444,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,45	276,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	225,00	180,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	325,00	227,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,50	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,04
37	Pret de piata	Сигнальная лента	m			0,50 0,00
	037	Сигнальная лента	m	1,0000	0,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,00
38	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Placa HI)	buc			72,89 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm (Placa HI)	kg	0,2600	30,00	8,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,58
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,68
		1.3. Camine				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 353,59 555,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,62
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	700,00	7,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	325,00	87,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,50	1,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	29,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 933,37
40	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KII-15) (0,38 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,00
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KII-15-9) 0,4 m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 650,00
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KII 15-9a) 0,4 m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a 0,4 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 650,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIII-15-1) (0,27 m3)	buc			1 150,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 900,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIPII-15-2) (0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KIIQO-1) (0,02 m3)	buc			100,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
46	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 898,50 317,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	259,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	57,66	57,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,75	1 477,50
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	680,00	0,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 500,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	7,50	4,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,97
47	pret de piata	Capac cu rama tip T	buc			1 450,00 0,00
	047	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 050,00
48	pret de piata	Scoabe pentru scari	kg			18,00 0,00
	048	Scoabe pentru scari	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 808,00
49	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 (vopsirea scoabelor)	t			439,10 219,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,91
50	pret de piata	Elemente metalice pentru camine (закладные детали)	kg			15,00 0,00
	050	Elemente metalice pentru camine (закладные детали)	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 970,00
51	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 (vopsirea scoabelor)	t			439,94 221,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	221,06
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,19
52	CF03C1	Tencuieli interioare de 2,5 cm grosime, in calcio-vechio la pereti, executate manual, patinat, din mozaic granulat din piatra de calcar de 1-3 mm, cu mortar de var marca-ciment M 25-T, pentru utilizarea varului pasta in locul varului hidratat	m2			250,69 95,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,9000	1,45	7,11
	1412122204832	Mozaic granulat din piatra de calcar 1...3 mm	kg	6,0000	22,00	132,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0060	1 380,00	8,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0350	225,00	7,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	7,50	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 473,01
53	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (pereu la camine)	m3			531,41 80,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,73
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	325,00	411,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	220,00	37,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	156,00	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,41
54	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			111,25 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 450,00	102,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	220,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 223,70
55	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (teava de protectie prin peretele caminului pentru conducta d110 mm)	buc			69,44 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2522103304189	Teava de protectie d 110x4 mm	m	0,3000	110,00	33,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	35,00	0,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,62
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 380,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	225,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,39
56	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (teava de protectie prin peretele caminului pentru conducta d90 mm)	buc			69,44 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2522103304189	Teava de protectie d 110x4 mm	m	0,3000	110,00	33,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	35,00	0,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,62
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 380,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	225,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			694,39
		2. Lucrari de montare a utilajului				
57	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Hidrant incendiar H=0.75m, d100 mm)	buc			231,94 156,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,83
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200526	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	225,00	15,75
		Cheltuieli directe	lei			695,82
58	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta pentru hidrant d100 mm)	buc			202,65 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	1,0100	22,00	23,32
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	64,00	58,24
		Cheltuieli directe	lei			202,65
59	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta pentru hidrant d100 mm)	buc			1 488,90 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2875274110201	Teu fonta pentru hidrant d100 mm	buc	1,0000	1 225,00	1 286,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	1,0100	22,00	23,32
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	64,00	58,24
		Cheltuieli directe	lei			1 488,90
60	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta pentru hidrant d100 mm)	buc			202,65 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii d100	buc	1,0100	22,00	23,32
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	64,00	58,24
		Cheltuieli directe	lei			202,65
		3. Utilaj				
61	Pret de piata	Hidrant incendiu H=0.75 m, D=100 mm	buc			4 800,00 0,00
	061	Hidrant exterior Dn=100 mm H=0.75 m	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
		Cheltuieli directe	lei			14 400,00
62	Pret de piata	Cruce fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc			2 750,00 0,00
	062	Cruce fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		Cheltuieli directe	lei			2 750,00
63	Pret de piata	Cot fonta cu flanse pentru hidrant d100 mm	buc			715,00 0,00
	063	Cot fonta pentru hidrant d100 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
		Cheltuieli directe	lei			715,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.