

**Lucrari de constructie a retelelor
de apeduct pe strada Salcimilor,
com. Stauceni mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie a retelelor de apeduct

Valoarea de deviz 540 269,64 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 apeduct				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,75	2 481,14 0,00	4 342,00 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.. (solul de la sapatura manuala)	100 m3	0,45	2 484,44 0,00	1 118,00 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	6,52	144,02 144,02	939,00 939,00
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	m3	38,40	99,00 99,00	3 801,75 3 801,75

1	2	3	4	5	6	7
		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	210,00	235,38 45,75	49 428,75 9 607,50
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	210,00	57,10 56,25	11 991,00 11 812,50
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	358,00	10,74 0,00	3 846,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,17	188,59 26,96	409,25 58,50
		<i>Total</i>	lei			75 876,25
		Total Lucrari de terasament apeduct Inclusiv salariu				75 876,25 26 219,25
		1.2. Tevi si armatura. Sistema A1				
9	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	1,00	886,66 77,25	886,66 77,25
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	1,00	6 238,95 75,00	6 238,95 75,00
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,00	3 869,68 52,50	3 869,68 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		125-150 mm- Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,00	<u>2 737,45</u> 41,25	<u>2 737,45</u> 41,25
13	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 x 150 mm	buc	1,00	<u>4 713,72</u> 138,75	<u>4 713,72</u> 138,75
14	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*100	buc	1,00	<u>1 901,36</u> 138,75	<u>1 901,36</u> 138,75
15	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	2,00	<u>916,32</u> 79,50	<u>1 832,63</u> 159,00
16	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - Capat flansa D 180 mm	buc	2,00	<u>607,17</u> 72,00	<u>1 214,34</u> 144,00
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	1,00	<u>406,03</u> 90,00	<u>406,03</u> 90,00
18	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	2,00	<u>1 200,88</u> 76,50	<u>2 401,76</u> 153,00

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 125-300 mm -Flansa libera D225 mm				
19	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 D180 mm	buc	2,00	944,73 76,50	1 889,46 153,00
20	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	1,00	435,08 43,50	435,08 43,50
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie	kg	72,80	50,68 9,00	3 689,47 655,50
22	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*50 mm	buc	1,00	874,95 87,00	874,95 87,00
23	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*40 mm	buc	1,00	874,95 87,00	874,95 87,00
24	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*25 mm	buc	11,00	874,95 87,00	9 624,45 957,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa oarba 200 mm	buc	1,00	824,47 138,75	824,47 138,75
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315	m	165,00	664,60 14,78	109 658,19 2 438,25

1	2	3	4	5	6	7
		mm - Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm				
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm- Conducta PE100 SDR17 PN10 D 180 mm	m	10,00	562,77 12,45	5 627,70 124,50
28	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 25 mm	m	4,00	28,25 3,94	113,00 15,75
29	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 D355 mm	m	9,20	1 422,89 16,96	13 090,60 156,00
30		Banda de avertizare	m	165,00	1,08 0,00	178,20 0,00
31	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	165,00	0,76 0,58	125,75 95,25
32	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	10,00	0,72 0,52	7,25 5,25
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	175,00	15,40 6,00	2 695,00 1 050,00
		<i>Total</i>	lei			175 911,10
		Total Tevi si armatura. Sistema A1				175 911,10 7 076,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,40	2 288,00 0,00	915,20 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	154,50 154,50	154,50 154,50
36	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	20,00	23,25 23,25	465,00 465,00
37	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	20,00	66,10 65,25	1 322,00 1 305,00
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,20	440,00 0,00	88,00 0,00
39	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	0,20	1 232,00 660,00	246,40 132,00
		<i>Total</i>	lei			3 191,10
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				3 191,10 2 056,50

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.2. Монтаж футляров				
40	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,00	7 942,35 5 118,00	7 942,35 5 118,00
41	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm-Teava din otel D 426*8 mm	m	6,00	4 434,00 1 438,50	26 603,97 8 631,00
		<i>Total</i>	lei			34 546,32
		Total Монтаж футляров Inclusiv salariu				34 546,32 13 749,00
		<i>Total</i>	lei			37 737,42
		Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu				37 737,42 15 805,50
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	350,00	37,08 21,75	12 977,00 7 612,50
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	31,35	201,00 120,00	6 301,50 3 762,00
44	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	31,35	26,44 10,72	829,00 336,00
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	89,50	19,98 0,00	1 788,50 0,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	47,00	422,85 74,25	19 873,95 3 489,75
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	15,67	106,58 74,23	1 670,09 1 163,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			43 440,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				43 440,04 16 363,50
		<i>Total</i>	lei			43 440,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				43 440,04 16 363,50
		1.5. Constructia caminelor				
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,62	2 482,58 0,00	1 539,20 0,00
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	154,50 154,50	154,50 154,50
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	99,20	10,76 0,00	1 067,50 0,00
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,62	187,90 26,61	116,50 16,50
52	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	54,26	235,39 45,75	12 772,20 2 482,50
53	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	54,26	57,11 56,26	3 098,66 3 052,50
54	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	2,16	1 732,27 662,85	3 741,70 1 431,75

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,00	2 833,33 0,00	2 833,33 0,00
56	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,00	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
58	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,00	2 833,33 0,00	2 833,33 0,00
59	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
60	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,00	333,33 0,00	333,33 0,00
61	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,00	31,50 31,50	157,50 157,50
62		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	9,70	22,00 0,00	213,40 0,00
63	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	0,01	315,00 150,00	3,15 1,50
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01	550,00 300,00	5,50 3,00
65		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	1,00	1 821,00 61,50	1 821,00 61,50
66		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,80	22,00 0,00	457,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	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	0,021	890,95 464,29	18,71 9,75
		<i>Total</i>	lei			35 417,11
		Total Constructia caminelor Inclusiv salariu				35 417,11 7 371,00
		<i>Total</i>	lei			368 381,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			17 480,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10 319,62
		<i>Cheltuieli directe</i>				396 182,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,5 %			33 675,48
		<i>Total</i>				429 857,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			12 895,73
		Total Reteaua A1 Inclusiv salariu				442 753,27 72 835,50
		2. Lucrari de montare				
68	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc	1,00	1 118,11 204,00	1 118,11 204,00
		<i>Total</i>	lei			1 118,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			48,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			36,56
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 203,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			155,04
		<i>Total</i>				1 358,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			40,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 399,43 204,00
		3. Costul utilajului				
69	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			72,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 072,00

		Total	lei			450 224,70
		TVA	20 %			90 044,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				540 269,64
						73 039,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
de apeduct pe strada Salcimilor,
com. Stauceni mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de constructie a retelelor de apeduct**

Valoarea de deviz 540 269,64 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	29,11	75,00	2 183,25
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,30	75,00	22,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,50	75,00	7 612,50
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	75,00	61,50
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,21	75,00	7 665,75
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,48	75,00	111,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19	75,00	14,25
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	75,00	90,00
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,04	75,00	303,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	75,00	77,25
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	154,21	75,00	11 565,75
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	345,13	75,00	25 884,75
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,87	75,00	140,25
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,13	75,00	459,75
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	54,64	75,00	4 098,00
16.	9312040019600	Sapator	h-om	170,00	75,00	12 750,00
Total manopera						73 039,50

Materiale:

1.	100025	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	54,63	275,00	15 023,25
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	270,94	185,00	50 123,90
4.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 177,20	2,50	2 943,00
5.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,31	85,00	26,35
6.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,08	2 000,00	160,00
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,67	2 000,00	1 340,00
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	2 000,00	20,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,46	300,00	138,00
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,01	46,00	0,46
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	55,00	1,10
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,22	50,00	11,00
13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	50,00	1,00
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-	kg	0,03	55,00	1,65

		80				
15.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,31	32,00	9,92
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4,32	1,00	4,32
17.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	76,44	35,00	2 675,40
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,06	15,00	45,90
19.	2513736601110	Garnituri cauciuc cu insertii d110 mm	buc	1,04	39,00	40,56
20.	2513736601150	Garnituri cauciuc cu insertii d150	buc	1,01	61,00	61,61
21.	2513736601180	Garnituri cauciuc cu insertii d180 mm	buc	2,06	72,00	148,32
22.	2513736601200	Garnituri cauciuc cu insertii d200	buc	2,02	72,00	145,44
23.	2513736601225	Garnituri cauciuc cu insertii d225 mm	buc	2,06	85,00	175,10
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	45,00	6,30
25.	2521216701180	Conducta PE100, SDR17, PN10, D 180 mm	m	10,25	524,00	5 371,00
26.	2521216701225	Conducta PE100, SDR17, PN10. D 225 mm	m	169,15	621,60	105 143,64
27.	2521216701355	Tub de protectie PE D355 mm	m	9,43	1 360,00	12 824,80
28.	25212167100025	Conducta PE100, SDR17, PN10, D 25 mm	m	4,01	13,40	53,73
29.	2521216716426	Teava din otel D 426*8 mm	m	6,02	1 560,00	9 391,20
30.	2523156713110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,01	163,20	164,83
31.	2523156713180	Capat flansa D 180 mm	buc	2,02	396,80	801,54
32.	2523156713225	Capat flansa D 225 mm	buc	2,02	681,60	1 376,83
33.	2523156722525	Piesa de bransare intarita D225* 25 mm	buc	11,33	765,00	8 667,45
34.	2523156722540	Piesa de bransare intarita D225*40 mm	buc	1,03	765,00	787,95
35.	2523156722550	Piesa de bransare intarita D225*50 mm	buc	1,03	765,00	787,95
36.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	250,00	250,00
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	333,33	333,33
38.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 833,33	2 833,33
39.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2 (0,51 m3)	buc	1,00	2 833,33	2 833,33
40.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
41.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,62	1 200,00	744,00
43.	2664102101126	Var	kg	0,32	10,00	3,20
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,19	800,00	152,00
45.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,23	500,00	615,00
46.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	45,00	12,15
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,76	50,00	38,00
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,76	65,00	49,40
49.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	40,88	7,00	286,16
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,00	19,00	513,00
51.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	15,00	121,20
52.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	5,00	20,60
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	2,00	16,16
54.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	0,50	2,06
55.	2874117300100	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,04	2 592,50	2 696,20
56.	2874117300150	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	1,03	3 706,00	3 817,18
57.	2874117300200	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200	buc	1,03	5 865,00	6 040,95

		mm				
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,20	35,00	7,00
59.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	750,00	757,50
60.	2875274110150	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 150	buc	1,00	4 331,25	4 331,25
61.	2875274110151	Reductie cu flanse D 150*100 mm	buc	1,00	1 530,00	1 530,00
62.	2875274110200	Flansa oarba 200 mm	buc	1,00	442,00	442,00
63.	2875274200001	Capac cu rama tip T	buc	1,02	1 725,00	1 759,50
64.	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	1,03	284,80	293,34
65.	2875274428180	Flansa libera D180 mm	buc	2,04	722,50	1 473,90
66.	2875274428225	Flansa libera D225 mm	buc	2,04	960,50	1 959,42
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	42,43	8,50	360,66
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	35,00	8,50	297,50
69.	4100126202818	Apa	m3	25,89	8,50	220,06
70.	550036	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	kg	9,70	22,00	213,40
71.	550046	Confectii metalice diverse din profile laminat	kg	20,80	22,00	457,60
72.	600	Banda de avertizare	m	178,20	1,00	178,20
73.	710560	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,03	750,00	772,50
Total materiale de constructii						264 904,58

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,32	55,00	1 447,60
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	24,30	50,00	1 215,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,65	50,00	32,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,16	40,00	526,40
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,48	60,00	148,80
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,04	60,00	242,40
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	60,00	64,80
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16	45,00	7,20
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,35	385,00	519,75
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,22	520,00	7 914,40
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,43	275,00	118,25
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,22	400,00	88,00
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,12	400,00	448,00
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	29,11	285,00	8 296,35
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	24,30	45,00	1 093,50
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,08	55,00	114,40
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	102,90	45,00	4 630,50
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,53	150,00	829,50
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,43	200,00	86,00
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,04	80,00	323,20
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,58	50,00	29,00
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16	200,00	32,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,04	300,00	1 212,00
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,15	350,00	6 702,50

26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,25	110,00	1 347,50
Total utilaje de construcții						37 555,95

Total	lei	450 224,7 0
TVA	20 %	90 044,94

Total deviz: **540 269,6
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor de
apeduct pe strada Salcimilor, com. Stauceni
mun. Chisinau**

Investitor

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 apeduct				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 481,14 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 481,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 342,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.. (solul de la sapatura manuala)	100 m3			2 484,44 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 484,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,00
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			144,02 144,02
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	75,00	101,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	75,00	42,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,00
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			99,00 99,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	75,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 801,75
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			235,38 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 428,75
6	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			57,10 56,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 991,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,74

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 846,50
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,59
						26,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	26,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,25
		1.2. Tevi si armatura. Sistema A1				
9	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			886,66
						77,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
	710560	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	750,00	772,50
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	45,00	12,15
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	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	55,00	1,10
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,66
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc			6 238,95
						75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2874117300200	Vana din fonta cu pana cauciucata d 200 mm	buc	1,0000	5 865,00	6 040,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 238,95
11	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm- Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc			3 869,68
						52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2874117300150	Vana din fonta cu pana cauciucata d 150 mm	buc	1,0000	3 706,00	3 817,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 869,68
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc			2 737,45
						41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	2874117300100	Vana din fonta cu pana cauciucata d 100 mm	buc	1,0000	2 592,50	2 696,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 737,45
13	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 x 150 mm	buc			4 713,72
						138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110150	Cruce cu suport cu flanse pentru HI D 200 x 150	buc	1,0000	4 331,25	4 331,25
	2513736601200	Garnituri cauciuc cu insertii d200	buc	1,0100	72,00	72,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	19,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 713,72
14	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*100	buc			1 901,36
						138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110151	Reductie cu flanse D 150*100 mm	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
	2513736601150	Garnituri cauciuc cu insertii d150	buc	1,0100	61,00	61,61

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	19,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 901,36
15	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			916,32 ----- 79,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	75,00	79,50
	2523156713225	Capat flansa D 225 mm	buc	1,0100	681,60	688,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	60,00	63,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	80,00	84,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 832,63
16	GD53F	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 180 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - Capat flansa D 180 mm	buc			607,17 ----- 72,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9600	75,00	72,00
	2523156713180	Capat flansa D 180 mm	buc	1,0100	396,80	400,77
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9600	60,00	57,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9600	80,00	76,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 214,34
17	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			406,03 ----- 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2523156713110	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	163,20	164,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,03
18	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			1 200,88 ----- 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428225	Flansa libera D225 mm	buc	1,0000	960,50	979,71
	2513736601225	Garnituri cauciuc cu insertii d225 mm	buc	1,0100	85,00	87,55
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 401,76
19	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 D180 mm	buc			944,73 ----- 76,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	75,00	76,50
	2875274428180	Flansa libera D180 mm	buc	1,0000	722,50	736,95
	2513736601180	Garnituri cauciuc cu insertii d180 mm	buc	1,0100	72,00	74,16
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 889,46
20	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			435,08 ----- 43,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
	2875274428110	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	284,80	293,34
	2513736601110	Garnituri cauciuc cu insertii d110 mm	buc	1,0100	39,00	40,56
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,08
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a	kg			50,68

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie				9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	75,00	9,00
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	85,00	0,36
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	32,00	0,14
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 000,00	2,20
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	50,00	0,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 689,47
22	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*50 mm	buc			874,95 87,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	87,00
	2523156722550	Piesa de bransare intarita D225*50 mm	buc	1,0300	765,00	787,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			874,95
23	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*40 mm	buc			874,95 87,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	87,00
	2523156722540	Piesa de bransare intarita D225*40 mm	buc	1,0300	765,00	787,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			874,95
24	AcA54B Ksal=2	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D225*25 mm	buc			874,95 87,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	87,00
	2523156722525	Piesa de bransare intarita D225* 25 mm	buc	1,0300	765,00	787,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 624,45
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa oarba 200 mm	buc			824,47 138,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	75,00	138,75
	2875274110200	Flansa oarba 200 mm	buc	1,0000	442,00	442,00
	2513736601200	Garnituri cauciuc cu insertii d200	buc	1,0100	72,00	72,72
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	19,00	171,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,47
26	AcA10C	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 250-315 mm - Conducta PE100 SDR17 PN10 D 225 mm	m			664,60 14,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	75,00	14,78
	2521216701225	Conducta PE100, SDR17, PN10. D 225 mm	m	1,0150	621,60	637,23
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	60,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109 658,19
27	AcA10B	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 160-200 mm- Conducta PE100 SDR17 PN10 D 180 mm	m			562,77 12,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	75,00	12,45
	2521216701180	Conducta PE100, SDR17, PN10, D 180 mm	m	1,0150	524,00	537,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	8,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 627,70
28	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 25 mm	m			28,25 3,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,31
	25212167100025	Conducta PE100, SDR17, PN10, D 25 mm	m	1,0030	13,40	13,43
	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	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,00
29	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 D355 mm	m			1 422,89 16,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	75,00	16,96
	2521216701355	Tub de protectie PE D355 mm	m	1,0150	1 360,00	1 394,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	6,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,57
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	60,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 090,60
30		Banda de avertizare	m			1,08 0,00
	600	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,20
31	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			0,76 0,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	75,00	0,58
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	50,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,75
32	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,72 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	75,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	50,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,25
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,40 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	75,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	8,50	1,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	110,00	7,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 695,00
		1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
34	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 288,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			915,20
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			154,50

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
36	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			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,00
37	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			66,10 65,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	75,00	65,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 322,00
38	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			440,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,00
39	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			1 232,00 660,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	660,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	572,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,40
		1.3.2. Монтаж футляров				
40	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			7 942,35 5 118,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	75,00	4 374,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	75,00	743,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	285,00	2 824,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 942,35
41	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm-Teava din otel D 426*8 mm	m			4 434,00 1 438,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	75,00	1 198,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	75,00	240,00
	2521216716426	Teava din otel D 426*8 mm	m	1,0030	1 560,00	1 565,20
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	8,50	27,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	2,50	490,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	285,00	912,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 603,97
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului				
42	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,08 21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,34
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 977,00
43	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			201,00
						120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	385,00	7,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 301,50
44	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă	m3			26,44
						10,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	75,00	10,72
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	385,00	9,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	275,00	3,77
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			829,00
45	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			19,98
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 788,50
46	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			422,85
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 873,95
47	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Din decapări 50% numai salariul și mecanismele	m3			106,58
						74,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,85
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 670,09
		1.5. Constructia caminelor				
48	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 482,58
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 482,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 539,20
49	TsA20B	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			154,50
						154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
50	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			10,76
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 067,50
51	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit,	100 m3			187,90

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				26,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	26,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	161,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,50
52	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			235,39
						45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 772,20
53	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			57,11
						56,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 098,66
54	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			1 732,27
						662,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	75,00	450,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	75,00	212,85
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	70,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	275,00	72,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,24
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	9,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 741,70
55	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 833,33
56	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc			1 750,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	buc			2 250,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
58	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc			2 833,33
						0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 833,33
59	AcE12A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
60	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			333,33
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,33
61	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			31,50 31,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	75,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	75,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,50
62		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			22,00 0,00
	550036	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,40
63	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			315,00 150,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	75,00	150,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	55,00	165,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	46,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,15
64	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			550,00 300,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	300,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	250,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,50
65		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 821,00 61,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	75,00	61,50
	2875274200001	Capac cu rama tip T	buc	1,0000	1 725,00	1 759,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 821,00
66		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,00 0,00
	550046	Confectii metalice diverse din profile laminat	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			457,60
67	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			890,95 464,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	75,00	464,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	404,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	46,00	21,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,71
		2. Lucrari de montare				
68	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm	buc			1 118,11 204,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	75,00	204,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	750,00	757,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	185,00	12,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,11
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
69	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc			6 000,00 ----- 0,00
	100025	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.