

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 550 130,68 lei

Intocmit in prețuri curente 17.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. lucrari de terasamente				
1	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	4,8500	2 146,50 0,00	10 410,53 0,00
2	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	824,5000	19,24 0,00	15 860,08 0,00
3	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	m3	4,8000	79,20 79,20	380,16 380,16
4	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	485,0000	221,10 36,60	107 233,50 17 751,00
		<i>Total</i>	lei			133 884,27
		Total lucrari de terasamente				133 884,27

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				18 131,16
		1.2. montarea armaturilor si tevilor				
		1.2.1. sistemul A1				
5	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc	3,0000	74,51 61,80	223,54 185,40
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar cu pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare avind diametrul de 100 mm	buc	6,0000	2 872,20 33,00	17 233,20 198,00
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana de aerisire combinata AVK PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	2 217,00 33,00	2 217,00 33,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse PN10 d=100/100mm	buc	3,0000	1 985,54 53,40	5 956,62 160,20
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,0000	1 008,54 53,40	1 008,54 53,40
10	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc	6,0000	358,50 72,00	2 151,00 432,00
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera	buc	6,0000	328,25 53,40	1 969,50 320,40
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	2,0000	347,15 53,40	694,30 106,80

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa oarba				
13	SA34I K=0,33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma,grund)	buc	6,0000	45,04 12,87	270,26 77,22
14	SA34C k = 1.33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de tub PE100 SDR26 PN6 d40mm L=200mm (excludere: oxigen,carbura, sirma, grund	buc	2,0000	47,31 34,31	94,62 68,63
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet de apa tip Fi-Fi cu sfera si levier de actionare d=20mm	buc	2,0000	136,80 14,40	273,60 28,80
16	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" Racord compresiune FE cu filet alama d25*20mm	buc	2,0000	64,60 24,00	129,20 48,00
17	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Cot din fonta FE 90* d20	buc	1,0000	71,72 33,00	71,72 33,00
18	SD09A	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 20mm	buc	1,0000	183,00 99,00	183,00 99,00
19	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.Mufa electrosudabila EF d=110mm	buc	2,0000	384,76 72,00	769,52 144,00
20	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de	buc	45,0000	105,19	4 733,48

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Piesa de bransare intarita d=110x25mm			30,00	1 350,00
21	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" Racord compresiune FE cu filet alama d25mm	buc	45,0000	38,21 24,00	1 719,45 1 080,00
22	RCsB30F K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	45,0000	302,75 204,12	13 623,66 9 185,40
23	SA34D apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 57mm l=0.6m	buc	45,0000	75,76 27,00	3 409,19 1 215,00
24	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 PE100 d=110mm 90*	buc	1,0000	726,14 72,00	726,14 72,00
		<i>Total</i>	lei			57 457,54
		Total sistemul A1 Inclusiv salariu				57 457,54 14 890,25
		1.2.2. tevi				
25	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m	490,0000	217,60 16,68	106 621,55 8 173,20
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 25 mm	m	250,0000	30,88 3,24	7 719,75 810,00
27	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	35,0000	184,68 8,82	6 463,90 308,70

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie)				
28	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	35,0000	19,20 19,20	672,00 672,00
29	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior . Beton pentru montarea unghiurilor de rotatie	m3	0,2000	1 643,65 164,40	328,73 32,88
30	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	250,0000	7,00 2,40	1 750,00 600,00
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	490,0000	11,70 4,20	5 733,00 2 058,00
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	740,0000	0,43 0,25	315,24 182,04
		<i>Total</i>	lei			129 604,17
		Total tevi Inclusiv salariu				129 604,17 12 836,82
		<i>Total</i>	lei			187 061,71
		Total montarea armaturilor si tevilor Inclusiv salariu				187 061,71 27 727,07
		1.3. Demolarea drumului 1.3.1. demolarea drumului din beton asfaltic 126*0.5=63m2				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	253,0000	54,34 17,40	13 748,02 4 402,20

1	2	3	4	5	6	7
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,3000	227,58 96,00	1 433,76 604,80
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	16,3800	29,82 8,58	488,44 140,54
36	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,2270	3 529,47 0,00	801,19 0,00
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	42,0200	19,24 0,00	808,29 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 279,70
		Total demolarea drumului din beton asfaltic 126*0.5=63m2 Inclusiv salariu				17 279,70 5 147,54
		<i>Total</i>	lei			17 279,70
		Total Demolarea drumului Inclusiv salariu				17 279,70 5 147,54
		1.4. camine de vizitare				
		1.4.1. camine de vizitare d=1.5m				
38	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,4000	1 051,50 1 041,00	1 472,10 1 457,40
39	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	2,0000	26,88 25,20	53,76 50,40
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,3600	66,60 66,60	223,78 223,78
41	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	3,3600	51,83 0,00	174,15 0,00
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	4,1600	1 093,14 579,60	4 547,47 2 411,14

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana V beton 0.15m3				
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,28 m3	buc	3,0000	910,00 0,00	2 730,00 0,00
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 360,00 0,00	4 080,00 0,00
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 635,00 0,00	4 905,00 0,00
47	pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	210,00 0,00	630,00 0,00
48	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
49	pret de piata	consolidari metalice	kg	62,4000	16,00 0,00	998,40 0,00
50	pret de piata	scara cu vanguri din otel	kg	27,3000	24,00 0,00	655,20 0,00
51	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0900	343,22 154,78	30,89 13,93
52	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	0,0900	663,33 373,22	59,70 33,59
53	pret de piata	capac din fonta cu rama de tip T	buc	3,0000	1 571,00 0,00	4 713,00 0,00
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau	m2	28,2600	37,96 3,60	1 072,77 101,74

1	2	3	4	5	6	7
		bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,5900	485,10 59,40	771,31 94,45
56	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,1100	1 690,95 501,00	1 876,95 556,11
		<i>Total</i>	lei			34 394,48
		Total camine de vizitare d=1.5m Inclusiv salariu				34 394,48 4 942,54
		<i>Total</i>	lei			34 394,48
		Total camine de vizitare Inclusiv salariu				34 394,48 4 942,54
		<i>Total</i>	lei			372 620,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 427,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			9 960,37
		<i>Total</i>				396 008,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			23 760,49
		<i>Total</i>				419 768,61
		<i>Beneficiu</i>	2 %			8 395,37
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				428 163,98 55 948,31
		2. Montarea utilajului				
57	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, L=1000mm	buc	3,0000	2 116,58 159,60	6 349,74 478,80
		<i>Total</i>	lei			6 349,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			114,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			234,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				6 699,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			363,89
		<i>Total</i>				7 063,38
		<i>Beneficiu</i>	2 %			141,27
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				7 204,65 478,80
		3. Procurare utilaj				
58	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	3,0000	7 600,00 0,00	22 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 800,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			273,60
		Total Procurare utilaj Inclusiv salariu				23 073,60

		Total	lei			458 442,23
		TVA	20 %			91 688,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				550 130,68 56 427,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 550 130,68 lei

Intocmit in prețuri curente 17.07.2023

№ 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 № 01:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	81,9170	60,00	4 915,02
2.	7123011000200	Betonist	h-om	107,1900	60,00	6 431,40
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1200	60,00	67,20
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,5480	60,00	32,88
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6956	60,00	101,74
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,1608	60,00	2 649,65
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	134,6166	60,00	8 077,00
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	101,7040	60,00	6 102,24
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7920	60,00	47,52
10.	7212030022700	Sudor	h-om	10,8000	60,00	648,00
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	60,00	185,40
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,6397	60,00	698,39
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,7715	60,00	3 106,29
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,1340	60,00	4 868,04
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,4223	60,00	745,34
16.	9312040019600	Sapator	h-om	295,8500	60,00	17 751,00
		Total manopera				56 427,11

Materiale:

1.	KII 7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	350,00	1 050,00
2.	KIUI-15	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 450,00	4 350,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,8285	320,00	585,12
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7680	480,00	368,64
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	498,8938	180,00	89 800,88
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0384	14,00	0,54
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1285	3 800,00	488,30
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6696	120,00	80,35
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,9338	2,00	63,87
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0170	2 000,00	34,00

12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1600	16,00	2,56
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,0828	18,00	1,49
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	48,0420	17,30	831,13
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7650	12,00	9,18
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4050	17,00	6,88
17.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0463	35,00	1,62
18.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3958	35,00	13,85
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7200	35,00	25,20
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	35,00	2,16
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4680	35,00	16,38
22.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	1,2285	8,00	9,83
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	799,2000	1,00	799,20
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	14,00	56,56
25.	251373660150020	Piesa de bransare intarita d=110x25mm	buc	48,1950	70,00	3 373,65
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	12,00	3,08
27.	252121670100114026	Teava din polietilena (PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie))	m	36,2355	155,00	5 616,50
28.	2521216710001111017	Teava polietilena (Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm)	m	492,4500	167,00	82 239,15
29.	2521216710001125	Teava polietilena(Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 25 mm)	m	250,7500	13,00	3 259,75
30.	2522103304840160266	tub PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	0,7920	240,00	190,08
31.	2522103304840402	Tub PE100 SDR26 PN6 d40mm L=200mm	m	0,3990	60,00	23,94
32.	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D 57mm l=0,6	m	27,0000	78,00	2 106,00
33.	252315671381110	Capat flansa d=110mm	buc	6,0600	150,00	909,00
34.	252315671381119	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila EF d=110mm)	buc	2,0200	176,00	355,52
35.	252315671381124	Fiting polietilena (Cot PE100 d=110mm 90*)	buc	1,0100	514,00	519,14
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	322,8768	2,10	678,04
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,9295	2,10	6,15
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	15,8616	2,10	33,31
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	800,00	4,16
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,6084	3,00	28,83
41.	2663102100000	Beton	m3	0,2081	1 400,00	291,34
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1500	1 400,00	210,00
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3432	900,00	308,88
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8855	1 200,00	1 062,60
45.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	12,00	9,64
46.	272120411781017	Cot din fonta FE 90* d20	buc	1,0100	35,00	35,35
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4050	30,00	12,15
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	19,00	304,00
49.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	15,00	183,60
50.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,3600	1,00	12,36
51.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	1,00	12,24
52.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,3600	1,00	12,36
53.	28741173000006	(Vana din fonta cu sertar cu pana cauciuc)	buc	6,2400	2 730,00	17 035,20

		100mm				
54.	28741173000007	(Vana de aerisire combinata AVK PN16) 50mm	buc	1,0400	2 100,00	2 184,00
55.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,0600	1 561,00	4 776,66
56.	28752741101008	Piese de legatura (Cruce din fonta cu flanse PN10 d=100/100mm)	buc	3,0000	1 842,00	5 526,00
57.	28752741101009	Piese de legatura (Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm)	buc	1,0000	865,00	865,00
58.	28752742010001 6	Robinet de apa tip Fi-Fi cu sfera si levier de actionare d=20mm	buc	2,0400	120,00	244,80
59.	28752744001001 1	Flansa libera 110mm	buc	6,3000	237,00	1 493,10
60.	28752744001001 2	Flansa oarba 110mm	buc	2,1000	255,00	535,50
61.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	3,0600	280,00	856,80
62.	29131245030002 0	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt avind diametrul nominal de 20mm	buc	1,0500	80,00	84,00
63.	29131245044001 6	Racord compresiune FE cu filet alama d25*20mm	buc	2,0300	40,00	81,20
64.	29131245044002 1	Racord compresiune FE cu filet alama d25mm	buc	45,6750	14,00	639,45
65.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,1200	10,00	101,20
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3453	10,00	3,45
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	98,5477	10,00	985,48
68.	4100126202818	Apa	m3	6,5850	10,00	65,85
69.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	2,4300	120,00	291,60
70.	capac din fonta cu rama de ti	capac din fonta cu rama de tip T	buc	3,0000	1 571,00	4 713,00
71.	consolidari metalice	consolidari metalice	kg	62,4000	16,00	998,40
72.	Hidrant antiincendiar subteran	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	3,0000	7 600,00	22 800,00
73.	scara cu vanguri din otel	scara cu vanguri din otel	kg	27,3000	24,00	655,20
74.	KIQ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,28 m3	buc	3,0000	910,00	2 730,00
75.	KIQ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 360,00	4 080,00
76.	KIQO-1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	210,00	630,00
77.	KIQPI-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 635,00	4 905,00
		Total materiale de construcții				277 680,25

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,8825	90,00	439,42
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6678	90,00	60,10
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,3500	2,00	0,70
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,4800	90,00	133,20
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3339	90,00	30,05
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0283	12,00	0,34
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2775	400,00	111,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4025	60,00	24,15
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,7200	60,00	583,20
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,0000	38,00	380,00

11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5118	600,00	307,08
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,1345	450,00	10 410,53
13.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2260	120,00	27,12
14.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	72,9000	56,00	4 082,40
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4440	12,00	5,33
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,8825	65,00	317,36
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0650	25,00	1,62
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1200	12,00	1,44
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3674	35,00	12,86
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	74,3820	110,00	8 182,02
21.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,2326	650,00	801,19
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,6600	25,00	41,50
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2260	380,00	85,88
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2000	65,00	208,00
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,7200	65,00	631,80
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,0000	300,00	3 000,00
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,4429	320,00	1 421,73
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	49,0000	320,00	15 680,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4583	380,00	174,15
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,6866	420,00	16 668,37
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,0000	120,00	3 840,00
Total utilaje de constructii						67 662,54

Total	lei	458 442,23
TVA	20 %	91 688,45

Total deviz: 550 130,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția capitală a sistemului de apeduct și
canalizare str. M.Eminescu și str. Ștefan cel Mare
din com. Stăuceni com. Stăuceni mun. Chișinău**

DEVIZ LOCAL № 2-1

Rețele exterioare de apeduct

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. lucrari de terasamente				
1	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			2 146,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 146,50
						10 410,53
2	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			19,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	420,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			19,24
						15 860,08
3	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	m3			79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	60,00	79,20
		<i>Total</i>	lei			79,20
						380,16
4	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			221,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
		<i>Total</i>	lei			107 233,50
		1.2. montarea armaturilor si tevilor				
		1.2.1. sistemul A1				
5	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc			74,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,00	3,21
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			223,54
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar cu	buc			2 872,20

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare avind diametrul de 100 mm				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000006	(Vana din fonta cu sertar cu pana cauciuc) 100mm	buc	1,0000	2 730,00	2 839,20
		Total	lei			17 233,20
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana de aerisire combinata AVK PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			2 217,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000007	(Vana de aerisire combinata AVK PN16) 50mm	buc	1,0000	2 100,00	2 184,00
		Total	lei			2 217,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din fonta cu flanse PN10 d=100/100mm	buc			1 985,54 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101008	Piese de legatura (Cruce din fonta cu flanse PN10 d=100/100mm)	buc	1,0000	1 842,00	1 842,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
		Total	lei			5 956,62
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm	buc			1 008,54 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101009	Piese de legatura (Reductie din fonta cu flanse d=100x50mm)	buc	1,0000	865,00	865,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,00	76,00
		Total	lei			1 008,54
10	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc			358,50 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381110	Capat flansa d=110mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	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	65,00	70,20
		Total	lei			2 151,00
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera	buc			328,25 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010011	Flansa libera 110mm	buc	1,0000	237,00	248,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			1 969,50
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa oarba	buc			347,15 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010012	Flansa oarba 110mm	buc	1,0000	255,00	267,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			694,30
13	SA34I K= 0,33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, tub PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm (excludere: oxigen, carbura, sirma,grund)	buc			45,04 12,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	12,87

1	2	3	4	5	6	7
	252210330484016 0266	tub PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	0,4000	240,00	31,68
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,10	0,30
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			270,26
14	SA34C k = 1.33 apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de tub PE100 SDR26 PN6 d40mm L=200mm (excludere: oxigen,carbura, sirma, grund	buc			47,31 34,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	60,00	34,31
	252210330484040 2	Tub PE100 SDR26 PN6 d40mm L=200mm	m	0,1500	60,00	11,97
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2140	2,10	0,60
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	180,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			94,62
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Robinet de apa tip Fi-Fi cu sfera si levier de actionare d=20mm	buc			136,80 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	287527420100016	Robinet de apa tip Fi-Fi cu sfera si levier de actionare d=20mm	buc	1,0000	120,00	122,40
		<i>Total</i>	lei			273,60
16	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" Racord compresiune FE cu filet alama d25*20mm	buc			64,60 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	291312450440016	Racord compresiune FE cu filet alama d25*20mm	buc	1,0000	40,00	40,60
		<i>Total</i>	lei			129,20
17	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Cot din fonta FE 90* d20	buc			71,72 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	272120411781017	Cot din fonta FE 90* d20	buc	1,0000	35,00	35,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	35,00	2,83
		<i>Total</i>	lei			71,72
18	SD09A	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 20mm	buc			183,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	291312450300020	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt avind diametrul nominal de 20mm	buc	1,0000	80,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			183,00
19	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 electrosudabila EF d=110mm	buc			384,76 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381119	Fiting polietilena (Mufa electrosudabila EF d=110mm)	buc	1,0100	176,00	177,76
	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	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			769,52
20	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm Piesa de bransare intarita d=110x25mm	buc			105,19 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	251373660150020	Piesa de bransare intarita d=110x25mm	buc	1,0200	70,00	74,97
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	8,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			4 733,48
21	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" Racord compresiune FE cu filet alama d25mm	buc			38,21 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	291312450440021	Racord compresiune FE cu filet alama d25mm	buc	1,0000	14,00	14,21
		<i>Total</i>	lei			1 719,45
22	RCsB30F K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			302,75 204,12
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	60,00	142,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	60,00	61,20
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	120,00	6,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	10,00	1,43
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	56,00	90,72
		<i>Total</i>	lei			13 623,66
23	SA34D apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 57mm l=0.6m	buc			75,76 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252210330484057	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D 57mm l=0,6	m	0,6000	78,00	46,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	12,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	17,00	0,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	35,00	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,10	0,67
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	180,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			3 409,19
24	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 PE100 d=110mm 90*	buc			726,14 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381124	Fiting polietilena (Cot PE100 d=110mm 90*)	buc	1,0100	514,00	519,14
	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	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			726,14
		1.2.2. tevi				
25	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m			217,60 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	252121671000111 1017	Teava polietilena (Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm)	m	1,0050	167,00	167,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			106 621,55
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 25 mm	m			30,88 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000112 5	Teava polietilena(Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 25 mm)	m	1,0030	13,00	13,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	38,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			7 719,75
27	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie)	m			184,68 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100114 026	Teava din polietilena (PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140 mm (de protectie))	m	1,0150	155,00	160,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 800,00	13,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Total</i>	lei			6 463,90
28	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			19,20 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
		<i>Total</i>	lei			672,00
29	AcD22E	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, in executie prin exterior . Beton pentru montarea unghiurilor de rotatie	m3			1 643,65 164,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,7400	60,00	164,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 400,00	1 456,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			328,73
30	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,00 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
31	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			5 733,00
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			315,24
		1.3. Demolarea drumului				
		1.3.1. demolarea drumului din beton asfaltic 126*0.5=63m2				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			54,34 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	110,00	32,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 748,02
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			227,58
						96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Total</i>	lei			1 433,76
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,82
						8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	60,00	8,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,66
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	380,00	5,24
		<i>Total</i>	lei			488,44
36	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			3 529,47
						0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	650,00	3 529,47
		<i>Total</i>	lei			801,19
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			19,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	420,00	19,24
		<i>Total</i>	lei			808,29
		1.4. camine de vizitare				
		1.4.1. camine de vizitare d=1.5m				
38	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 051,50
						1 041,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	60,00	48,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	60,00	993,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	2,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			1 472,10
39	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			26,88
						25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	16,00	1,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			53,76
40	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			66,60
						66,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	60,00	66,60
		<i>Total</i>	lei			223,78
41	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t			51,83
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	380,00	51,83
		<i>Total</i>	lei			174,15
42	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana V beton 0.15m3	m3			1 093,14
						579,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	60,00	405,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	60,00	174,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	50,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	120,00	19,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	180,00	26,25
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,10	1,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	320,00	341,76
		Total	lei			4 547,47
43	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 450,00
						0,00
	KИД-15	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Total	lei			4 350,00
44	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,28 m3)	buc			910,00
						0,00
	KИ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,28 m3)	buc	1,0000	910,00	910,00
		Total	lei			2 730,00
45	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 360,00
						0,00
	KИ-15-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
		Total	lei			4 080,00
46	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 635,00
						0,00
	KИП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 635,00	1 635,00
		Total	lei			4 905,00
47	pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			210,00
						0,00
	KИO-1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		Total	lei			630,00
48	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			350,00
						0,00
	KИ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			1 050,00
49	pret de piata	consolidari metalice	kg			16,00
						0,00
	consolidari metalice	consolidari metalice	kg	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			998,40
50	pret de piata	scara cu vanguri din otel	kg			24,00
						0,00
	scara cu vanguri din otel	scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			655,20
51	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			343,22
						154,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	60,00	154,78
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,44
		Total	lei			30,89
52	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			663,33
						373,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,22
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	18,00	10,11
		Total	lei			59,70

1	2	3	4	5	6	7
53	pret de piata	capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 571,00 0,00
	capac din fonta cu rama de ti	capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 571,00	1 571,00
		<i>Total</i>	lei			4 713,00
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			37,96 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	17,30	29,41
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			1 072,77
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			485,10 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Total</i>	lei			771,31
56	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 690,95 501,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	60,00	462,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	480,00	332,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			1 876,95
		2. Montarea utilajului				
57	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, L=1000mm	buc			2 116,58 159,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 561,00	1 592,22
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	12,00	1,03
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	280,00	285,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	15,00	61,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,85
		<i>Total</i>	lei			6 349,74
		3. Procurare utilaj				
58	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc			7 600,00 0,00
	Hidrant antiincendiar subteran	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
		<i>Total</i>	lei			22 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.