

Lucrari de constructii de apeduct
str. Botosani, com. Stauceni,
mun. Chisinau
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 1 714 110,016 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,970	705,217	7 031,016
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,439		
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,150	773,850	889,928
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,587		
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	34,900	67,200	2 345,280
	9312040019600	Sapator	h-om	47,115		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,893		
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	m3	17,300	46,200	799,260

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,836		
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	87,000	145,375	12 647,625
	9312040019600	Sapator	h-om	53,070		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	89,175		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	277,000	10,850	3 005,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,870		
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	277,000	27,150	7 520,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	207,750		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,700		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,720	232,176	1 792,395
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,415		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,720	765,859	5 912,434
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,090		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	80,211		
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	195,500	4,452	870,290
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,002		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150	159,826	183,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,414		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,460		

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						42 998,028
Incluziv salariu						17 676,330
		1.2. Tavi si armatura				
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	3,000	52,181	156,544
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090		
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,803		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062		
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu pana cauciucata d200mm	buc	20,000	4 570,700	91 414,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,000		
	2874117300000 1	Vana din fonta cu pana cauciucata d200mm	buc	20,600		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,200		
14	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	2,000	3 578,000	7 156,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,400		
	2874117300000 2	Vana din fonta cu pana cauciucata d150mm	buc	2,060		
15	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d125mm	buc	2,000	3 229,860	6 459,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,400		
	2874117300000 3	Vana din fonta cu pana cauciucata d125mm	buc	2,060		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu pana cauciucata d100mm	buc	13,000	1 412,850	18 367,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,150		
	2874117300000	Vana din fonta cu pana cauciucata	buc	13,520		

1	2	3	4	5	6	7
	4	d100mm				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu supapa d100mm	buc	1,000	1 412,850	1 412,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000 5	Vana de aerisire cu supapa d100mm	buc	1,040		
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flansa d200mm	buc	1,000	2 994,840	2 994,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	2875274110100 1	Cruce cu flansa D200	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D200x150	buc	1,000	2 670,840	2 670,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	2875274110100 2	Cruce cu suport cu flansa pentru HI D200x150	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flansa d200*125	buc	1,000	2 449,840	2 449,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	2875274110100 3	Cruce cu flansa D200*125	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
21	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu suport cu flanse pentru HI D200x100	buc	2,000	2 418,840	4 837,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700		
	2875274110100 4	Cruce cu suport cu flansa pentru HI D200x100	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	18,000		

1	2	3	4	5	6	7
		16x240				
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flansa D200*100	buc	5,000	2 416,840	12 084,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,250		
	2875274110100 5	Cruce cu flansa D200*100	buc	5,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	45,000		
23	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie cu flansa D200*100	buc	2,000	2 084,840	4 169,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700		
	2875274110100 6	Reductie cu flansa D200*100	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa D100*80	buc	1,000	540,140	540,140
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110100 7	Reductie cu flansa D100*80	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reducie cu flansa D100*75	buc	2,000	525,140	1 050,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100 8	Reductie cu flansa D100*75	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reducie cu flansa D150*50	buc	2,000	670,840	1 341,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,700		
	2875274110100 9	Reductie cu flansa D150*50	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa D100*50	buc	5,000	599,140	2 995,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450		
	2875274110100 10	Reductie cu flansa D100*50	buc	5,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba 100mm	buc	3,000	235,140	705,420
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670		
	2875274110100 11	Flansa oarba 100mm	buc	3,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D100mm	buc	1,000	5 532,140	5 532,140
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110100 12	Clapeta submersibila D100mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
30	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D225mm	buc	20,000	388,070	7 761,400
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,200		
	2523156713811 1	Capat flansa D225mm	buc	20,200		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	21,200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	21,200		
31	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D140mm	buc	2,000	300,520	601,040

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,820		
	2523156713811 2	Capat flansa D140mm	buc	2,020		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,820		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,820		
32	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D110mm	buc	7,000	272,840	1 909,880
	7212030022700	Sudor	h-om	8,400		
	2523156713811 4	Capat flansa D110mm	buc	7,070		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,560		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,560		
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D90mm	buc	1,000	210,070	210,070
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000		
	2523156713811 5	Capat flansa D90mm	buc	1,010		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800		
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D75mm	buc	2,000	212,090	424,180
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000		
	2523156713815	Fiting PTY de trecere mediu (IPIP)	buc	2,020		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600		
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50mm	buc	6,000	159,050	954,300
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800		
	2523156713811 6	Capat flansa D50mm	buc	6,060		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600		
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc	20,000	449,320	8 986,404

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D225mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,400		
	2875274428200 1	Flansa rotunda libera D225mm	buc	20,400		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,604		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	163,200		
37	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D140mm	buc	2,000	386,078	772,156
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,040		
	2875274428200 2	Flansa rotunda libera D140mm	buc	2,040		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,060		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,320		
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110mm	buc	7,000	295,835	2 070,846
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,060		
	2875274428200 3	Flansa rotunda libera d110mm	buc	7,210		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,282		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,680		
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc	1,000	219,612	219,612
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2875274428200 4	Flansa rotunda libera D90mm	buc	1,030		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,040		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240		
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75mm	buc	2,000	193,868	387,735
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2875274428200 5	Flansa rotunda libera D75mm	buc	2,060		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,081		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480		
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50mm	buc	6,000	130,006	780,034

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,480		
	2875274428200 6	Flansa rotunda libera D50mm	buc	6,180		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,242		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440		
42		Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,000	327,420	6 220,980
	2913124504200 1	Conectarea retelelor existente de apa la conducta proiectata (in camine) - se va face de facto	buc	19,380		
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie.	kg	450,200	20,682	9 310,814
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,024		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	472,710		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	4,727		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,908		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,891		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,891		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,473		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,727		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,602		
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu cu flanse D200*100	buc	1,000	1 964,840	1 964,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850		
	2875274110100 13	Teu cu flanse D200*100	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000		
45	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D225mm	m	760,000	314,282	238 854,173
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	149,720		
	2521216701001 1	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D225mm	m	779,114		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,763		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,800		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,260		
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu	m	3,000	171,057	513,170

1	2	3	4	5	6	7
		apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 D140mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,441		
	2521216701001 2	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D140mm	m	3,106		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,011		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,090		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,035		
47	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100,SDR17 PN10 D110mm	m	9,000	142,270	1 280,430
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,647		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,855		
	2521216710001 13	Teava polietilena PE100,SDR17 PN10 D110mm	m	9,045		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	9,720		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,900		
48	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	14,000	111,700	1 563,800
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,694		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,854		
	2521216710001 14	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D90mm	m	14,070		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	15,120		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,560		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,560		
49	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	3,000	46,728	140,184
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,216		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,108		
	2521216710001 15	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D75mm	m	3,009		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3,240		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,120		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,120		
50	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	9,000	27,687	249,180

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,324		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,162		
	2521216710001 16	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D50mm	m	9,027		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	9,720		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,360		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,360		
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D40mm	m	2,000	26,683	53,367
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036		
	2521216710001 17	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D40mm	m	2,006		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2,160		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080		
52	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	760,000	0,354	269,316
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,837		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,827		
53	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	760,000	15,450	11 742,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	60,800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	152,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,200		
54		Banda de avertizare	buc	800,000	0,714	571,200
	2913124204210 4	Banda de avertizare	buc	816,000		
55	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm Tub de protectie PE D 355mm	m	45,000	454,240	20 440,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,170		
	2521216701001 65	Teava din polietilena PE d=355	m	46,132		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,164		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,350		

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,630		
Total Tavi si armatura						484 590,525
Incluziv salariu						15 047,200
		1.3. Устр-во котлована под установку для прокола				
56	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,260	705,200	888,552
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,583		
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	72,100	216,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180		
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,000	10,850	238,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,820		
59	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,000	31,350	689,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,140		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,200		
60	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,070	398,837	426,756
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,166		
61	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,070	765,835	819,443
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,437		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	11,117		

1	2	3	4	5	6	7
		termic 6 cp (4 kw)				
Total Устр-во котлована под установку для прокола						3 279,451
Incluziv salariu						1 455,195
		1.4. Монтаж футляров				
62	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,000	3 141,560	3 141,560
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,330		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,910		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,910		
63	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm Tava din otel D426*8mm	m	55,000	1 423,874	78 313,070
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	878,900		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	176,000		
	2521216716002 2	Teava de otel sau polietilena D426*8	m	55,165		
	4100126202818	Apa	m3	179,850		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 791,000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	176,000		
Total Монтаж футляров						81 454,630
Incluziv salariu						39 309,900
		1.5. emolarea si restabilirea drum.				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 320,00 0	14,143	18 668,760
	7123010010200	Betonist	h-om	382,800		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,620		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,800		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	388,080		
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	99,000	95,044	9 409,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	158,400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,891		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	76,725		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	76,725		
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	99,000	19,712	1 951,517

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,157		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,366		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,366		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,366		
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	263,540	8,279	2 181,960
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,048		
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	80,000	166,730	13 338,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	88,000		
	4100126202818	Apa	m3	8,000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,800		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,600		
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	49,500	253,680	12 557,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,005		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	56,925		
	4100126202818	Apa	m3	4,950		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,395		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,790		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariu si mecanizme	m3	49,500	31,980	1 583,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,503		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	28,462		
	4100126202818	Apa	m3	4,950		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,197		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,395		
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,396	59,157	23,426
	2320322600040 1	Bitum	t	0,408		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,119		
72	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	183,810	121 314,864
	7129040010110	Asfaltator	h-om	105,600		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	93,060		

1	2	3	4	5	6	7
	10	agregate mari				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,980		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,560		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,956		
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	660,000	127,429	84 102,876
	7129040010110	Asfaltator	h-om	79,200		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	62,040		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,980		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,260		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,524		
Total emolarea si restabilirea drum.						265 131,369
Incluziv salariu						30 998,275
		1.6. Constructia caminelor				
74	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,900	774,000	1 470,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,275		
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,600	72,100	836,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,896		
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	110,000	169,250	18 617,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	99,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	121,000		
	4100126202818	Apa	m3	11,000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,200		
77	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	323,200	4,451	1 438,690
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,922		
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	2,020	159,749	322,693

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,727		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,008		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,808		
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,600	1 045,249	22 577,374
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,344		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,196		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,581		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,876		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,650		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,963		
	2664102101126	Var	kg	3,207		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,087		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,288		
80	AcE12A1	Placi prefabricate pt.camine KИД-20	buc	10,000	1 696,000	16 960,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	10,000		
81	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	10,000	650,000	6 500,000
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	10,000		
82	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	10,000	1 178,000	11 780,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	10,000		
83	AcE12A1	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-2	buc	10,000	1 325,000	13 250,000
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	10,000		
84	AcE12A1	Inel de reazam KИO-1	buc	10,000	77,000	770,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	10,000		
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	10,000	145,000	1 450,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000		
86	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,180	1 371,895	2 990,731
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,168		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,069		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,900		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,285		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,169		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,351		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,756		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,120		
87	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД -10	buc	2,000	267,000	534,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000		
88	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine КЦ-10-6	buc	2,000	267,000	534,000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	2,000		
89	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	2,000	400,000	800,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000		
90	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	2,000	292,000	584,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,000		
91	AcE13A1	Inel de reazam КЦО -1	buc	2,000	77,000	154,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000		
92	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3	buc	2,000	145,000	290,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
93	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,000	14,700	323,400
	7122050013400	Zidar	h-om	1,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,920		
94		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel - beton cu Dn=20mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	116,400	10,200	1 187,280
	2913124204210 5	Scara cu vanguri din otel de 50x10 cu trepte din otel Dn=20mm	kg	118,728		
95	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,117	176,829	20,689
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,193		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,395		
	2320166200676	White spirit	kg	0,028		
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,117	301,274	35,249

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,447		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,608		
	2320166200676	White spirit	kg	0,042		
97		Montarea capacelor din fonta carosabil tip T	buc	12,000	978,000	11 736,000
	2875274200001 1	Capacul cu rama din fonta*carosabil tip T	buc	12,000		
98		Confectii metalice diverse din profile laminate inglobate total sau partial in beton	kg	249,600	9,000	2 246,400
	2811236305661 2	Confectii metalice diverse din profile laminate inglobate total sau partial in beton	kg	249,600		
99	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,250	475,780	118,945
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,555		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,140		
Total Constructia caminelor						117 527,911
Incluziv salariu						12 468,365
Total			lei			994 981,914
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			238 795,659
Transportarea materialelor			4,00 %			32 245,051
Total			100,00 +			1 266 022,624
Cheltuieli de regie			8,50 %			107 611,923
Total			100,00 +			1 373 634,547
Beneficiu de deviz			3,00 %			41 209,036
Total Lucrari de constructie						1 414 843,583
Incluziv salariu						116 955,265
		2. Lucrari de montare				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D125 H=1000mm	buc	3,000	383,519	1 150,556
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,160		
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	3,030		
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,212		
Total			lei			1 150,556
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			276,133
Transportarea materialelor			7,00 %			60,547
Total			100,00 +			1 487,236
Cheltuieli de regie			76,00 %			217,056
Total			100,00 +			1 704,292
Beneficiu			6,00 %			102,258
Total Lucrari de montare						1 806,550
Incluziv salariu						285,600
		3. Utilaje				
101	pret de piata	Hidrant D125 H=1000mm	buc	3,000	3 774,000	11 322,000
	29131242042108	Hidrant D125 H=1000mm	buc	3,060		
Total			lei			11 322,000
Transportarea utilajului			4,00 %			452,880
Total Utilaje						11 774,880
Incluziv salariu						0,000
Total			lei			1 428 425,013
TVA			20,00 %			285 685,003

Total deviz: **1 714 110,0**
Incluziv salariu **16**
117 240,865

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)
Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)