

## Reconstrucția parțială a apeductului Micauti-Straseni, r-nul Straseni (39-AE)

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1 Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 150 526 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
		<b>1. Apeduct exterior</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	37,680	512,500 0,000	19 311,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	110,960	118,780 118,780	13 179,807 13 179,807
3	TsF03C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	23,500	115,358 76,111	2 710,906 1 788,613
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (TsI50A -anulat)	t	26,400	16,717 0,000	441,320 0,000
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	871,120	17,875 17,875	15 570,910 15 570,910

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	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	32,070	220,178 0,000	7 061,112 0,000
7	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	36,400	882,601 508,561	32 126,684 18 511,628
8	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 482,700	31,965 23,641	47 393,868 35 051,918
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>137 795,607 84 102,876</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
9	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 (Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm)	buc	22,000	1 279,713 31,713	28 153,686 697,686
10	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 ( Robinet D25mm)	buc	2,000	114,913 31,713	229,826 63,426
11	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm (Brasament PE100 PN25 D280x63mm)	buc	25,000	4 069,223 109,554	101 730,573 2 738,850

1	2	3	4	5	6	7
12	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm (Brasament PE100 PN25 D280x32mm)	buc	3,000	4 069,223 109,554	12 207,669 328,662
13	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm (Capat flansa PE100 PN25 D280mm)	buc	28,000	1 400,944 109,554	39 226,440 3 067,512
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa libera D280mm PN25)	buc	24,000	1 871,426 106,671	44 914,224 2 560,104
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat flansa PE100 D63mm)	buc	50,000	201,968 46,128	10 098,415 2 306,400
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera D63mm)	buc	50,000	221,582 51,317	11 079,120 2 565,870
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu de otel D250mm	buc	3,000	3 125,458 188,548	9 376,375 565,645
18	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 30"	buc	3,000	1 061,554 109,554	3 184,662 328,662
19	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 60"	buc	3,000	1 061,554 109,554	3 184,662 328,662
20	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000	1 263,554 109,554	2 527,108 219,108

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 90"				
21	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250 mm	buc	7,000	925,201 128,005	6 476,406 896,036
22	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 Teava PE100 PN25 D280mm	m	2 771,000	1 278,490 11,359	3 542 695,956 31 475,844
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teva PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	73,000	45,227 3,114	3 301,570 227,295
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	73,000	5,206 2,306	380,067 168,367
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 423,000	16,319 6,919	39 541,422 16 765,222
26	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	73,000	0,624 0,236	45,564 17,240
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	2 423,000	1,313 0,498	3 181,450 1 207,112
28	028	Banda de semnalizare	m	2 423,000	1,000 0,000	2 423,000 0,000
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	19,640	1 010,364 265,236	19 843,554 5 209,235

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) suport pentru tevi)				
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>3 883 801,74 9 71 736,938</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,840	1 195,817 611,196	10 571,025 5 402,973
31	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m Placa KИД-10 (0.18 m3)	buc	13,000	355,000 0,000	4 615,000 0,000
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m Inel KИ-10-9 (0.24 m3)	buc	27,000	400,000 0,000	10 800,000 0,000
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m Placi KИИ1-10-2 (0.1 m3)	buc	13,000	280,000 0,000	3 640,000 0,000
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,350	1 171,470 555,843	5 095,895 2 417,915
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m Placi KИИ1-15-2 (0.27 m3)	buc	3,000	760,000 0,000	2 280,000 0,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m . Inel KИ-15-9 (0.4 m3)	buc	6,000	650,000 0,000	3 900,000 0,000
37	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5m Placa KИД-15 (0.38 m3)	buc	3,000	850,000 0,000	2 550,000 0,000
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	20,160	1 287,849 509,713	25 963,026 10 275,820

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Placa KИИ-20 (0.59 m3)	buc	13,000	<u>1 550,000</u> 0,000	<u>20 150,000</u> 0,000
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Placi KИИ1-20-1 (0.51 m3)	buc	13,000	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>16 900,000</u> 0,000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Inel KИ-20-9 (0.59 m3)	buc	26,000	<u>1 025,000</u> 0,000	<u>26 650,000</u> 0,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m . Inel KИ-20-6 (0.39 m3)	buc	1,000	<u>1 025,000</u> 0,000	<u>1 025,000</u> 0,000
43	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИ-7-3 (0.06m3)	buc	31,000	<u>145,000</u> 0,000	<u>4 495,000</u> 0,000
44	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel de reazam KTO-1(0.02 m3)	buc	45,000	<u>80,000</u> 0,000	<u>3 600,000</u> 0,000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel)	buc	29,000	<u>210,000</u> 0,000	<u>6 090,000</u> 0,000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta* Tip L	buc	29,000	<u>1 100,000</u> 0,000	<u>31 900,000</u> 0,000
47	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat	m3	5,300	<u>413,666</u> 80,724	<u>2 192,430</u> 427,837

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare si fara innoroire				
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	52,650	103,387 5,189	5 443,312 273,193
49	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 328 mm	buc	26,000	281,701 74,958	7 324,224 1 948,908
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100mm	buc	44,000	63,673 28,830	2 801,597 1 268,520
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>197 986,509 22 015,166</b>
		<i>Total</i>	lei			4 219 583,865
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			40 017,371
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			4 259 601,236
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			511 152,148
		<i>Total</i>	100,00 +			4 770 753,384
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			190 830,135
		<b>Total Apeduct exterior Inclusiv salariu</b>				<b>4 961 583,51 9 177 854,980</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm (robinet sertar PN25 D250mm)	buc	10,000	135,560 57,660	1 355,600 576,600
		<i>Total</i>	lei			1 355,600
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			129,735
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			1 485,335
		<i>Cheltuieli de regie</i>	65,00 %			374,790
		<i>Total</i>	100,00 +			1 860,125

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			74,405
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 934,530 576,600</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
52	02	Robinet sertar PN25 D250mm	buc	10,000	16 000,000 0,000	160 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			160 000,000
		<i>Heltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 920,000
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>161 920,000</b>

		Total	lei			5 125 438
		TVA	20,00 %			1 025 088
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>6 150 526 178 434</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Reconstrucția parțială a apeductului Micauti-Straseni, r- nul Straseni (39-AE)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1 Lucrari de constructie

**Valoarea de deviz 6 150 526 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 № 2-1:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	77,578	57,66	4 473,147
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	638,927	57,66	36 840,531
3.	7129020012800	Pavator	h-om	7,420	57,66	427,837
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,738	57,66	273,193
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	55,800	57,66	3 217,428
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 190,987	57,66	68 672,311
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,862	57,66	1 375,882
8.	7212030022700	Sudor	h-om	40,000	57,66	2 306,400
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	121,600	57,66	7 011,456
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	819,673	57,66	47 262,345
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,080	57,66	811,853
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	99,882	57,66	5 759,197
		<b>Total manopera</b>				<b>178 434</b>

### Materiale:

1.	028	Banda de semnalizare	m	2 423,000	1,00	2 423,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,738	1 350,00	5 046,300
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,731	235,00	1 581,785
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,476	235,00	1 991,860
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,158	192,00	30,336
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,489	235,00	3 169,915
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,076	150,00	2 261,400
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,231	150,00	34,650
9.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,120	2 900,00	348,000
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	10,075	720,00	7 254,000
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,135	2 900,00	391,500
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,883	72,00	423,576
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,193	2 900,00	12 159,700
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,340	24,00	272,160

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,216	24,00	125,184
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,000	24,00	96,000
17.	25132066215001	Banda de avertizare	m	78,840	1,00	78,840
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	74,740	12,50	934,250
19.	2513736601250	Garnituri cauciuc cu insertii 250mm	buc	7,211	12,50	90,138
20.	2521216701280	Teava PE100 PN25 D280mm	m	2 840,691	1 232,13	3 500 100,60 2
21.	25212167100063	Teva PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	73,219	34,45	2 522,395
22.	25231567131283	Cot PE100 PN25 D280mm 30"	buc	3,030	700,00	2 121,000
23.	25231567132283	Cot PE100 PN25 D280mm 60"	buc	3,030	700,00	2 121,000
24.	2523156713280	Capat flansa PE100 PN25 280mm	buc	28,280	1 036,03	29 298,928
25.	2523156713283	Brasament PE100 PN25 D280x32mm	buc	3,030	3 677,89	11 144,007
26.	2523156713286	Brasament PE100 PN25 D280x63mm	buc	25,250	3 677,89	92 866,723
27.	25231567133283	Cot PE100 PN25 D280mm 90"	buc	2,020	900,00	1 818,000
28.	2523156713863	Capat flansa PE100 D63mm	buc	50,500	61,03	3 082,015
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	41,088	1,40	57,523
30.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5 633,538	1,40	7 886,953
31.	2652102100713	Var pasta	m3	0,019	1 180,00	22,420
32.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	45,000	80,00	3 600,000
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	13,000	355,00	4 615,000
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	27,000	400,00	10 800,000
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,000
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	650,00	3 900,000
37.	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2 (0,1 m3)	buc	13,000	280,00	3 640,000
38.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	13,000	1 550,00	20 150,000
39.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	13,000	1 300,00	16 900,000
40.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	26,000	1 025,00	26 650,000
41.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,000
42.	26611264332524	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	3,000	760,00	2 280,000
43.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,06m3)	buc	31,000	145,00	4 495,000
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,072	845,00	1 750,840
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,783	1 058,00	6 118,414
46.	2664102101126	Var	kg	4,466	3,60	16,078
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,885	750,00	1 413,750
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,421	11,00	4,631
49.	2722103310100	Teava instalatie 100mm	m	13,200	105,00	1 386,000
50.	2722103310328	Teava instalatie 328 mm	m	15,600	315,00	4 914,000
51.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	435,000	14,00	6 090,000
52.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	2,521	125,00	315,125
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	28,806	15,00	432,090
54.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	114,240	0,15	17,136
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	416,000	12,50	5 200,000
56.	2874117300025	Robinet D25mm	buc	2,080	80,00	166,400
57.	2874117300050	Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm	buc	22,880	1 200,00	27 456,000
58.	2874117300250	Robinet sertar PN25 D250mm	buc	10,000	16 000,00	160 000,000
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,904	15,00	43,560
60.	28752741101063	Flansa libera D63mm	buc	50,000	107,64	5 382,000
61.	2875274110250	Teu de otel D250mm	buc	3,060	2 800,00	8 568,000
62.	2875274110280	flansa libera PN25 D280mm	buc	24,000	1 639,63	39 351,120
63.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Tip L	buc	29,000	1 100,00	31 900,000

64.	2875274428250	Flansa rotunda libera D250mm	buc	7,140	766,54	5 473,096
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,583	16,00	9,328
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,265	8,00	2,120
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,753	8,00	46,024
68.	4100116202820	Apa potabila	m3	734,257	8,00	5 874,056
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>4 104 286</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	10,323	194,00	2 002,662
2.	2922140007000	Macara	h-ut	4,910	200,00	982,000
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	37,408	70,00	2 618,560
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	142,000	70,00	9 940,000
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,920	36,00	105,120
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,380	194,00	267,720
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	77,244	250,00	19 311,000
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,354	202,00	71,508
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,956	202,00	7 061,112
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,856	24,00	188,544
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,119	25,00	27,975
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	378,196	36,00	13 615,056
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	83,130	15,00	1 246,950
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	112,000	70,00	7 840,000
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,790	87,00	242,730
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	30,000	87,00	2 610,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,920	126,00	367,920
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,014	190,00	12 162,660
19.	3410540000006	Autobascalanta-5t	h-ut	2,006	220,00	441,320
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	244,516	70,00	17 116,120
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>98 219</b>

Total	lei	5 125 438
TVA	20,00 %	1 025 088

**Total deviz:**

**6 150 526**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** **Reconstructia partiala a apeductului**  
**Micauti-Straseni, r-nul Straseni (39-AE)****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
		<b>1. Apeduct exterior</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			512,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
3	TsF03C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			115,358 76,111
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3200	57,66	76,111
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0051	2 900,00	14,809
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0248	16,00	0,397
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0081	2 900,00	23,447
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0396	15,00	0,594
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (TsI50A -anulat)	t			16,717 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	220,00	16,717
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	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			220,178 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	202,00	220,178
7	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			882,601 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	36,00	374,040
8	TsF02B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			31,965 23,641
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4100	57,66	23,641

1	2	3	4	5	6	7
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0017	125,00	0,213
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 900,00	7,829
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	15,00	0,282
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
9	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 (Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm)	buc			1 279,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300050	Robinet sertar PN25 cu flansa D50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,000
10	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 ( Robinet D25mm)	buc			114,913 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300025	Robinet D25mm	buc	1,0000	80,00	83,200
11	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm (Brasament PE100 PN25 D280x63mm)	buc			4 069,223 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	2523156713286	Brasament PE100 PN25 D280x63mm	buc	1,0100	3 677,89	3 714,669
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
12	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm (Brasament PE100 PN25 D280x32mm)	buc			4 069,223 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	2523156713283	Brasament PE100 PN25 D280x32mm	buc	1,0100	3 677,89	3 714,669
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
13	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm (Capat flansaPE100 PN25 D280mm)	buc			1 400,944 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	2523156713280	Capat flansaPE100 PN25 280mm	buc	1,0100	1 036,03	1 046,390
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa libera D280mm PN25)	buc			1 871,426 106,671
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,671
	2875274110280	flansa libera PN25 D280mm	buc	1,0000	1 639,63	1 639,630
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,500
15	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat flansa PE100 D63mm)	buc			201,968 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713863	Capat flansa PE100 D63mm	buc	1,0100	61,03	61,640
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	70,00	42,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	87,00	52,200
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa libera D63mm)	buc			221,582 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	28752741101063	Flansa libera D63mm	buc	1,0000	107,64	107,640
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	12,625
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,000

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Teu de otel D250mm	buc			3 125,458 188,548
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,548
	2875274110250	Teu de otel D250mm	buc	1,0000	2 800,00	2 856,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	87,00	80,910
18	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 30"	buc			1 061,554 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	25231567131283	Cot PE100 PN25 D280mm 30"	buc	1,0100	700,00	707,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
19	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 60"	buc			1 061,554 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	25231567132283	Cot PE100 PN25 D280mm 60"	buc	1,0100	700,00	707,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
20	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm Cot PE100 PN25 D280mm 90"	buc			1 263,554 109,554
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,554
	25231567133283	Cot PE100 PN25 D280mm 90"	buc	1,0100	900,00	909,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	70,00	122,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	70,00	122,500
21	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250 mm	buc			925,201 128,005
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	57,66	128,005
	2875274428250	Flansa rotunda libera D250mm	buc	1,0000	766,54	781,871
	2513736601250	Garnituri cauciuc cu insertii 250mm	buc	1,0100	12,50	12,877
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	0,15	2,448
22	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 Teava PE100 PN25 D280mm	m			1 278,490 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701280	Teava PE100 PN25 D280mm	m	1,0150	1 232,13	1 263,118
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	720,00	2,618
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	70,00	0,945
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teva PE100 SDR26 PN6 D63mm	m			45,227 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	25212167100063	Teva PE100 SDR26 PN6 D63mm	m	1,0030	34,45	34,553
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	126,00	5,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	36,00	1,440
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,206 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,00	0,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	70,00	2,100
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,319 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	8,00	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	70,00	7,000
26	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			0,624 ----- 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	194,00	0,388
27	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			1,313 ----- 0,498
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	57,66	0,498
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	194,00	0,815
28	028	Banda de semnalizare	m			1,000 ----- 0,000
	028	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) suport pentru tevi)	m3			1 010,364 ----- 265,236
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,757
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,40	401,576
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	150,00	115,143
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	235,00	161,401
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,343
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,424
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	202,00	3,641
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	24,00	9,600
		<b>1.3. Camine</b>				
30	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 195,817 ----- 611,196
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,044
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	845,00	114,037
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	72,00	8,772
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,636
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	235,00	53,912
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,402
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,218
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,810
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	190,00	386,835
31	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Placa KИI-10 (0.18 m3)	buc			355,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
32	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel KИI-10-9 (0.24 m3)	buc			400,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Placi KИIII-10-2 (0.1 m3)	buc			280,000 ----- 0,000
	26611264331534	Placi prefabricate pt. camine KИIII-10-2 (0,1 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 171,470 ----- 555,843
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,198
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,644
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,748
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	72,00	8,772
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,586
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,423
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,402
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,217
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	190,00	351,478
35	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Placi KИИ1-15-2 (0.27 m3)	buc			760,000 0,000
	26611264332524	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m . Inel KИ-15-9 (0.4 m3)	buc			650,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
37	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m Placa KИИ-15 (0.38 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
38	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			1 287,849 509,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,753
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 058,00	303,493
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	72,00	15,271
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,141
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,478
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,364
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,60	0,534
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 900,00	11,652
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	190,00	319,202
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Placa KИИ-20 (0.59 m3)	buc			1 550,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Placi KИИ1-20-1 (0.51 m3)	buc			1 300,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m Inel KИ-20-9 (0.59 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m . Inel KИ-20-6 (0.39 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
43	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИ-7-3 (0.06m3)	buc			145,000 0,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	145,00	145,000
44	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m Inel de reazam KTO-1(0.02 m3)	buc			80,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel)	buc			210,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	15,0000	14,00	210,000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta* Tip L	buc			1 100,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* Tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
47	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3			413,666 80,724
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,724
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	235,00	298,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0500	8,00	0,400



1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	194,00	33,749
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	70,00	0,343
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			103,387 ----- 5,189
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,189
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	95,846
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	192,00	0,576
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,00	0,088
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	194,00	1,688
49	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 328 mm	buc			281,701 ----- 74,958
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,958
	2722103310328	Teava instalatie 328 mm	m	0,6000	315,00	189,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	24,00	8,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	24,00	3,840
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	24,00	2,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,40	1,198
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	150,00	0,721
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	8,00	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 180,00	0,454
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100mm	buc			63,673 ----- 28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2722103310100	Teava instalatie 100mm	m	0,3000	105,00	31,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,00	1,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,00	0,576
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	24,00	0,480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,40	0,599
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,361
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	8,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 180,00	0,241
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
51	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 250 mm (robinet sertar PN25 D250mm)	buc			135,560 ----- 57,660
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,660
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	190,00	77,900
		<b>3. Costul utilajului</b>				
52	02	Robinet sertar PN25 D250mm	buc			16 000,000 ----- 0,000
	2874117300250	Robinet sertar PN25 D250mm	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.