

**Retele exterioare de alimentare cu apa a s. Haragis, r-ul
Cantemir (modificare) (8159-R1-REA)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 1 522 237,85 lei

№ 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 constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	34,350	922,49 0,00	31 687,65 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	106,000	142,14 142,14	15 066,84 15 066,84
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	7,000	91,77 91,77	642,39 642,39
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (окучивание)	100 m3	2,190	959,06 0,00	2 100,35 0,00
5	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	2,190	1 012,60 0,00	2 217,60 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	350,400	17,23 0,00	6 039,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,190	166,32 24,83	364,25 54,37
8	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 (Astuparea manuala)	m3	666,000	21,39 21,39	14 245,74 14 245,74
9	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	666,000	61,53 60,03	40 978,98 39 979,98

10	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	26,630	381,50 0,00	10 159,45 0,00
11	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	26,630	1 024,18 608,58	27 273,95 16 206,51
12	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 sol nisipos	m3	124,000	258,57 42,09	32 062,68 5 219,16
Total Lucrari terasamente						182 838,88
Inclusiv salariu						91 414,99
		1.2. Retea exterioara de alimentare cu apa A1				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si benzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100, PN6, SDR26, D=90 mm)	m	3 535,500	87,22 12,56	308 365,46 44 398,87
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.Nota: tipul tevii polietilena si benzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100, PN6, SDR26, D=63 mm)	m	591,500	59,51 3,73	35 198,34 2 203,93
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	591,500	2,76 2,76	1 632,54 1 632,54
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 535,500	4,83 4,83	17 076,47 17 076,47
17	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	4 127,000	0,35 0,28	1 456,44 1 167,55
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=315 mm)	m	85,000	646,78 13,59	54 976,43 1 155,40
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	187,000	490,84 11,45	91 786,38 2 141,90

		diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=200 mm)				
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=110 mm)	m	8,000	252,99 10,14	2 023,93 81,14
21	AcA52	Banda de semnalizare	m	4 127,000	1,20 0,00	4 952,40 0,00
22	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 d=80 mm)	buc	25,000	1 770,59 37,95	44 264,75 948,75
23	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 d=50 mm)	buc	6,000	1 354,59 37,95	8 127,54 227,70
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel zincat d-80 mm)	buc	27,000	366,63 61,41	9 899,01 1 658,07
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel zincat d-50 mm)	buc	6,000	289,63 61,41	1 737,78 368,46
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE 100 d=90 mm)	buc	27,000	223,17 69,00	6 025,59 1 863,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE 100 d=63 mm)	buc	6,000	181,98 55,20	1 091,88 331,20
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d=80 cm	buc	1,000	1 691,63 61,41	1 691,63 61,41
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	11,000	1 434,63	15 780,93

		oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d=80 mm			61,41	675,51
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	4,000	1 377,63 61,41	5 510,52 245,64
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	2,000	941,63 61,41	1 883,26 122,82
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE d=200 mm, L=0.2m	buc	27,000	184,52 65,55	4 981,97 1 769,85
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm.Tub de protectie PE d=160 mm, L=0.2m	buc	8,000	138,88 44,85	1 111,03 358,80
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d=63 mm	buc	4,000	148,17 40,02	592,68 160,08
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune egala d=63 mm	buc	6,000	95,64 40,02	573,84 240,12
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, 90grade, D=90 mm)	buc	5,000	251,45 69,00	1 257,25 345,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE, 90grade, D=63 mm)	buc	1,000	212,49 55,20	212,49 55,20
Total Retea exterioara de alimentare cu apa A1						622 210,54
Inclusiv salariu						79 289,41
		1.3. Camine				
38	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	2,040	2 280,23 957,00	4 651,67 1 952,28
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KIJ-10	buc	2,000	1 120,00 0,00	2 240,00 0,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare	buc	6,000	1 450,00	8 700,00

		(inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana - KI-10-9			0,00	0,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KI-10-1	buc	1,000	<u>1 890,00</u> 0,00	<u>1 890,00</u> 0,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KI-10-2	buc	1,000	<u>1 890,00</u> 0,00	<u>1 890,00</u> 0,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KI-1	buc	2,000	<u>236,00</u> 0,00	<u>472,00</u> 0,00
44	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	m3	6,450	<u>1 891,85</u> 666,54	<u>12 202,42</u> 4 299,18
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KI-15	buc	5,000	<u>1 695,00</u> 0,00	<u>8 475,00</u> 0,00
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KI-15-6	buc	5,000	<u>986,00</u> 0,00	<u>4 930,00</u> 0,00
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KI-15-9a	buc	5,000	<u>1 710,00</u> 0,00	<u>8 550,00</u> 0,00
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana- KI-15-1	buc	1,000	<u>2 133,00</u> 0,00	<u>2 133,00</u> 0,00
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana- KI-15-2	buc	4,000	<u>2 133,00</u> 0,00	<u>8 532,00</u> 0,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KI-1	buc	5,000	<u>236,00</u> 0,00	<u>1 180,00</u> 0,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	buc	5,000	<u>435,00</u> 0,00	<u>2 175,00</u> 0,00

		subterana- KII-7-3				
52	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	14,760	1 829,77 556,14	27 007,38 8 208,58
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-20	buc	6,000	3 166,00 0,00	18 996,00 0,00
54	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-20-6	buc	6,000	1 680,00 0,00	10 080,00 0,00
55	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana -KII-20-9a	buc	6,000	2 130,00 0,00	12 780,00 0,00
56	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-20-2	buc	6,000	3 020,00 0,00	18 120,00 0,00
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-1	buc	6,000	236,00 0,00	1 416,00 0,00
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-7-3	buc	6,000	435,00 0,00	2 610,00 0,00
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Capacul din fonta tip JI	buc	2,000	1 466,00 0,00	2 932,00 0,00
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Capacul din fonta tip T	buc	11,000	1 753,00 0,00	19 283,00 0,00
61	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Scara cu vanguri din otel C1-152.24 kg, C5-53.48 kg	kg	205,720	24,50 0,00	5 040,14 0,00
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-соединительные элементы MC	kg	284,640	24,50 0,00	6 973,68 0,00

63	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (окраска стрем и соедин. элем)	t	0,490	650,59 263,61	318,79 129,17
64	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire (щеб. основание под отмотку)	m3	8,330	633,21 96,60	5 274,60 804,68
65	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală (отмотка)	m2	69,420	139,44 6,21	9 680,22 431,11
Total Camine						208 532,90
Inclusiv salariu						15 825,00
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire - 2 buc				
66	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 50-100 mm (Teava din oțel d=40 mm)	m	4,000	142,40 34,50	569,61 138,00
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Clapeta din tablă groasă de oțel b=3 mm)	kg	4,000	70,22 14,49	280,87 57,96
68	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Gratar din bare de metal d=5A-1 cu zabrele 10 mm)	kg	4,000	57,82 14,49	231,27 57,96
Total Clapeta pentru caminul de golire - 2 buc						1 081,75
Inclusiv salariu						253,92
		1.5. Beton pentru masive de ancoraj				
69	CA03A3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton pentru masive de ancoraj)	m3	0,700	1 611,70 531,30	1 128,19 371,91
Total Beton pentru masive de ancoraj						1 128,19
Inclusiv salariu						371,91
		1.6. Excavarea și refacerea drumului acoperit cu asfalt S=11 m2				
70	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (резка швов)	m	22,000	63,41 20,01	1 395,13 440,22
71	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (разборка)	m3	1,100	221,14 110,40	243,25 121,44
72	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (16 cm)	100 m3	0,020	1 170,00 0,00	23,40 0,00

73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (восстановление основание под асфальт толщ.100 мм)	m3	1,100	458,35 62,10	504,19 68,31
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (восстановление щеб.покт.с учетом 50% возврата щебня)	m3	1,760	305,93 68,30	538,43 120,20
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11,000	264,38 4,14	2 908,18 45,54
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	11,000	186,12 8,28	2 047,29 91,08
77	TsC03G1	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. III (16 cm)	100 m3	0,020	1 170,00 0,00	23,40 0,00
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	3,870	47,67 0,00	184,50 0,00
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt S=11 m2 Inclusiv salariu						7 867,77 886,79
		1.7. Раздел				
79	TsC03G1	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. III (18 cm)	100 m3	0,390	1 170,00 0,00	456,30 0,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (восстановление основание под асфальт толщ.200 мм)	m3	42,400	458,35 62,10	19 434,04 2 633,04
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (восстановление щеб.покт.с учетом 50% возврата щебня)	m3	38,160	305,93 68,31	11 674,46 2 606,68
82	TsC03G1	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. III (погрузка строймусора)	100 m3	0,190	1 170,00 0,00	222,30 0,00
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,480	17,24 0,00	542,70 0,00
Total Раздел Inclusiv salariu						32 329,80 5 239,72
		1.8. Fiecare subtraverse cabluri telefonie, apeductului ,etc. - 4 buc				
84	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,000	22,08 22,08	88,32 88,32
Total Fiecare subtraverse cabluri telefonie, apeductului ,etc. - 4 buc						88,32

		Inclusiv salariu					88,32
Total		lei					1 056 078,15
Asigurarea sociala		24,00 %					46 408,81
Total		100,00 +					1 102 486,96
Transportarea materialelor		2,00 %					14 673,34
Total		100,00 +					1 117 160,30
Cheltuieli de regie		7,00 %					78 201,22
Total		100,00 +					1 195 361,52
Beneficiu de deviz		3,00 %					35 860,84
		Total Lucrari de constructie					1 231 222,36
		Inclusiv salariu					193 370,06
		2. Montarea utilajului					
85	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant de incendiu d=80 mm, H=1 m)	buc	6,000	1 302,51	7 815,05	
					183,54	1 101,24	
Total		lei					7 815,05
Asigurarea sociala		24,00 %					264,30
Total		100,00 +					8 079,35
Transportarea materialelor		2,00 %					134,28
Total		100,00 +					8 213,63
Cheltuieli de regie		50,00 %					550,62
Total		100,00 +					8 764,25
Beneficiu de deviz		3,00 %					262,93
		Total Montarea utilajului					9 027,18
		Inclusiv salariu					1 101,24
		3. Costul utilajului					
86	Pret de piata	Hidrant de incendiu DN=80 mm H=1.0 m	buc	6,000	3 860,00	23 160,00	
87	Pret de piata	Motopompa MP800 cu un set de echipamente de incendiu	buc	1,000	5 122,00	5 122,00	
		Total Costul utilajului					28 282,00
		Inclusiv salariu					0,00
Total		lei					1 268 531,54
TVA		20,00 %					253 706,31

Total deviz:
Inclusiv salariu

1 522 237,85
194 471,30

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 1 522 237,85 lei

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	11,490	69,00	792,81
2.	7129020012800	Pavator	h-om	11,662	69,00	804,68
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,228	69,00	567,73
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,850	69,00	2 128,65
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	554,244	69,00	38 242,83
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	466,011	69,00	32 154,76
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,840	69,00	57,96
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,872	69,00	129,17
9.	7212030022700	Sudor	h-om	37,680	69,00	2 599,92
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,520	69,00	104,88
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 327,045	69,00	91 566,10
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	226,673	69,00	15 640,43
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,910	69,00	4 340,78
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,760	69,00	121,44
15.	9312040019600	Sapator	h-om	75,640	69,00	5 219,16
Total manopera						194 471,30

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,120	5,00	0,60
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,551	1 766,00	2 739,07
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,963	1 825,00	10 882,48
4.	1202568902221	Banda de semnalizare	m	4 127,000	1,20	4 952,40
5.	12458900-1	Hidrant de incendiu DN=80 mm H=1.0 m	buc	6,000	3 860,00	23 160,00
6.	12458900-2	Motopompa MP800 cu un set de echipamente de incendiu	buc	1,000	5 122,00	5 122,00
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,579	365,00	3 861,34
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,963	365,00	8 381,49
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,033	450,00	14,85
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,513	365,00	187,25
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	52,057	335,00	17 439,09
12.	14211022005251	Sol nisipos pentru umpluturi	m3	127,100	211,20	26 843,52
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,126	369,00	46,49
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,410	120,00	529,20
15.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,084	5,00	0,42
16.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,588	22,30	13,11
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,176	35,00	6,16
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,294	16,50	4,85
19.	2320322600374	Citom	kg	0,084	25,00	2,10
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,438	15,00	141,57
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,964	15,00	74,46
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,548	72,00	183,46
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,370	72,00	170,64
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	51,510	22,00	1 133,22
25.	25212167012	Teava din otel d=40 mm	m	4,242	81,20	344,45
26.	25212167021	Tub de protectie, PE fara presiune D=315 mm	m	87,138	616,50	53 720,58
27.	25212167022	Tub de protectie, PE fara presiune D=200 mm	m	191,703	466,50	89 429,45

28.	25212167023	Tub de protectie, PE fara presiune D=110 mm	m	8,282	233,50	1 933,85
29.	2521216710-11	Teava polietilena PE100, PN6, SDR26, D=90 mm	m	3 553,177	62,35	221 540,59
30.	2521216710-12	Teava din polietilena PE100, PN6, SDR26, D=63 mm	m	593,274	43,65	25 896,41
31.	25231567138110	Capat flansa PE 100 d=90 mm	buc	27,270	117,00	3 190,59
32.	25231567138111	Capat flansa PE 100 d=63 mm	buc	6,060	78,00	472,68
33.	25231567138120	Dop compresiune d=63 mm	buc	4,120	105,00	432,60
34.	25231567138121	Mufa compresiune egala d=63 mm	buc	6,180	54,00	333,72
35.	252315671386	Cot PE, 90grade, D=90 mm	buc	5,050	145,00	732,25
36.	252315671387	Cot PE, 90grade, D=63 mm	buc	1,010	129,00	130,29
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,470	2,35	52,80
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	132,916	2,35	312,35
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	15,064	2,35	35,40
40.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	13,000	236,00	3 068,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	11,000	435,00	4 785,00
42.	266112643310	Capacul din fonta tip Л	buc	2,000	1 466,00	2 932,00
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 120,00	2 240,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,000	1 450,00	8 700,00
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
46.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
47.	266112643311	Capacul din fonta tip Т	buc	11,000	1 753,00	19 283,00
48.	266112643313	Scara cu vanguri din otel C1-152.24 kg, C5-53.48 kg	kg	205,720	24,50	5 040,14
49.	266112643314	Соединительные элементы МС	kg	284,640	24,50	6 973,68
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,000	1 695,00	8 475,00
51.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,000	1 710,00	8 550,00
52.	26611264331522 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	5,000	986,00	4 930,00
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
54.	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	4,000	2 133,00	8 532,00
55.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000	3 166,00	18 996,00
56.	26611264332016	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	buc	6,000	3 020,00	18 120,00
57.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,40 m3)	buc	6,000	1 680,00	10 080,00
58.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	6,000	2 130,00	12 780,00
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,690	1 375,00	17 448,76
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,711	1 230,00	2 104,53
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,077	2 150,00	165,55
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,297	15,00	4,45
63.	272210331001-1	Tub de protectie PE d=160 mm, L=0.2m	m	4,000	168,00	672,00
64.	272210331031-0	Tub de protectie PE d=200 mm, L=0.2m	m	13,500	209,20	2 824,20
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	28,00	2,24
66.	27752763098861	Clapeta din tabla groasa de otel b=3 mm	kg	4,000	55,00	220,00
67.	27752763098862	Gratar din bare de metal d=5A-1 cu zabrele 10 mm	kg	4,000	42,60	170,40
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,040	68,00	2,72
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,546	68,00	37,13
70.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	204,000	7,00	1 428,00
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,480	6,40	156,67
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,480	5,00	122,40
73.	2874117301-211	Vana din fonta d=80 mm	buc	26,000	1 666,00	43 316,00
74.	2874117301-231	Vana din fonta d=50 mm	buc	6,240	1 266,00	7 899,84
75.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	6,120	1 028,00	6 291,36
76.	287527411002	Flansa din otel zincat d-80 mm	buc	27,000	255,00	6 885,00
77.	287527411003	Flansa din otel zincat d-50 mm	buc	6,000	178,00	1 068,00
78.	287527411010-11	Cruce egala din fonta cu flanse d=80 cm	buc	1,000	1 580,00	1 580,00
79.	287527411010-71	Teu egal din fonta cu flanse d=80 mm	buc	11,000	1 323,00	14 553,00

80.	287527411010-72	Teu redus din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	4,000	1 266,00	5 064,00
81.	287527411010-73	Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	2,000	830,00	1 660,00
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,064	4,10	0,26
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	67,480	15,00	1 012,20
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191	15,00	2,87
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,031	15,00	0,46
86.	4100126202818	Apa	m3	8,342	15,00	125,13
Total materiale de construcții						768 662,77

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,853	35,00	29,86
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,036	45,00	1 576,63
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,254	35,00	288,89
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,519	35,00	613,17
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,576	32,00	114,42
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	29,800	45,00	1 341,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,021	520,00	10,92
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,087	420,00	36,54
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,265	420,00	951,30
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,087	550,00	47,85
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	76,957	450,00	34 630,65
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,028	350,00	12 259,80
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,876	350,00	306,60
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,420	15,00	6,30
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,004	120,00	0,48
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,853	95,00	81,03
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	276,686	40,00	11 067,44
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,468	120,00	776,16
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,400	25,00	210,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600	35,00	126,00
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,240	45,00	10,80
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	165,080	300,00	49 524,00
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,464	310,00	8 203,84
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,175	350,00	61,25
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,410	450,00	184,50
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,626	450,00	6 581,70
Total utilaje de construcții						129 041,13

Total:

Total	lei	1 268 531,54
TVA	20,00 %	253 706,31

Total deviz:

1 522 237,85

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Rețele exterioare de alimentare cu apă a s. Haragis, r-ul Cantemir (modificare)
(8159-R1-REA)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Rețele exterioare de apeduct
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,49
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			142,14 142,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	69,00	142,14
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			91,77 91,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	69,00	83,49
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	69,00	8,28
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (окучивание)	100 m3			959,06 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	350,00	959,06
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,60
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,32 24,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	69,00	24,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	365,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,00	140,00
8	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 (Astuparea manuala)	m3			21,39 21,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	69,00	21,39
9	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			61,53 60,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	69,00	60,03
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100	15,00	1,50
10	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	350,00	381,50
11	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			1 024,18 608,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	69,00	608,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	40,00	415,60
12	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 sol nisipos	m3			258,57 42,09
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	69,00	42,09
	14211022005251	Sol nisipos pentru umpluturi	m3	1,025	211,20	216,48

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Retea exterioara de alimentare cu apa A1				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si benzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100, PN6, SDR26, D=90 mm)	m			87,22 12,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	69,00	8,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	69,00	4,21
	2521216710-11	Teava polietilena PE100, PN6, SDR26, D=90 mm	m	1,005	62,35	62,66
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	300,00	12,00
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.Nota: tipul tevii polietilena si benzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100, PN6, SDR26, D=63 mm)	m			59,51 3,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	69,00	2,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	69,00	1,24
	2521216710-12	Teava din polietilena PE100, PN6, SDR26, D=63 mm	m	1,003	43,65	43,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	300,00	12,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,76 2,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	69,00	2,76
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,83 4,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	69,00	4,83
17	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			0,35 0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,00	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	35,00	0,07
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=315 mm)	m			646,78 13,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	69,00	13,59
	25212167021	Tub de protectie, PE fara presiune D=315 mm	m	1,015	616,50	632,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	32,00	0,43
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=200 mm)	m			490,84 11,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	69,00	11,45
	25212167022	Tub de protectie, PE fara presiune D=200 mm	m	1,015	466,50	478,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	32,00	0,40
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub de protectie, PE fara presiune D=110 mm)	m			252,99 10,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	69,00	10,14
	25212167023	Tub de protectie, PE fara presiune D=110 mm	m	1,015	233,50	241,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	32,00	0,37
21	AcA52	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	1202568902221	Banda de semnalizare	m	1,000	1,20	1,20
22	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 d=80 mm)	buc			1 770,59 37,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	69,00	37,95
	2874117301-211	Vana din fonta d=80 mm	buc	1,000	1 666,00	1 732,64
23	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 d=50 mm)	buc			1 354,59 37,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	69,00	37,95
	2874117301-231	Vana din fonta d=50 mm	buc	1,000	1 266,00	1 316,64
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel zincat d=80 mm)	buc			366,63 61,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411002	Flansa din otel zincat d=80 mm	buc	1,000	255,00	255,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel zincat d=50 mm)	buc			289,63 61,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411003	Flansa din otel zincat d=50 mm	buc	1,000	178,00	178,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE 100 d=90 mm)	buc			223,17 69,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	69,00	69,00
	25231567138110	Capat flansa PE 100 d=90 mm	buc	1,010	117,00	118,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
27	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE 100 d=63 mm)	buc			181,98 55,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	69,00	55,20
	25231567138111	Capat flansa PE 100 d=63 mm	buc	1,010	78,00	78,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	35,00	21,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce egala din fonta cu flanse d=80 cm	buc			1 691,63 61,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411010-11	Cruce egala din fonta cu flanse d=80 cm	buc	1,000	1 580,00	1 580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d=80 mm	buc			1 434,63 61,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411010-71	Teu egal din fonta cu flanse d=80 mm	buc	1,000	1 323,00	1 323,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc			1 377,63 61,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411010-72	Teu redus din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,000	1 266,00	1 266,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc			941,63 61,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	69,00	61,41
	287527411010-73	Reductie din fonta cu flanse d=80x50 mm	buc	1,000	830,00	830,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	7,00	28,00
32	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE d=200 mm, L=0.2m	buc			184,52 65,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	69,00	65,55
	272210331031-0	Tub de protectie PE d=200 mm, L=0.2m	m	0,500	209,20	104,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,132	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	72,00	5,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,35	1,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	369,00	1,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
33	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. Tub de protectie PE d=160 mm, L=0.2m	buc			138,88 44,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	69,00	44,85
	272210331001-1	Tub de protectie PE d=160 mm, L=0.2m	m	0,500	168,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,070	15,00	1,05
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	72,00	4,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,35	1,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	369,00	1,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop compresiune d=63 mm	buc			148,17 40,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	69,00	40,02
	25231567138120	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,030	105,00	108,15
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa compresiune egala d=63 mm	buc			95,64 40,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	69,00	40,02
	25231567138121	Mufa compresiuine egala d=63 mm	buc	1,030	54,00	55,62
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE, 90grade, D=90 mm)	buc			251,45 69,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	69,00	69,00
	252315671386	Cot PE, 90grade, D=90 mm	buc	1,010	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE, 90grade, D=63 mm)	buc			212,49 55,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	69,00	55,20
	252315671387	Cot PE, 90grade, D=63 mm	buc	1,010	129,00	130,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
		1.3. Camine				
38	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			2 280,23 957,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	69,00	669,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	69,00	287,02
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 375,00	569,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	120,00	15,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 230,00	95,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	335,00	54,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,35	1,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	310,00	585,96
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ/I-10	buc			1 120,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 120,00	1 120,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana - KIQ-10-9	buc			1 450,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ/II-10-1	buc			1 890,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQ/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ/II-10-2	buc			1 890,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIQ/II-10-2	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ/O-1	buc			236,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ/O-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00	236,00
44	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	m3			1 891,85 666,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	69,00	466,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	69,00	200,10
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	1 375,00	722,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	120,00	19,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1 230,00	101,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	335,00	49,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,35	1,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	310,00	331,10
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ/I-15	buc			1 695,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 695,00	1 695,00
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ-15-6	buc			986,00 0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	986,00	986,00
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KIQ-15-9a	buc			1 710,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 710,00	1 710,00
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana- KIQ/II-15-1	buc			2 133,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQ/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana- KIQ/II-15-2	buc			2 133,00 0,00
	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KIQ/II-15-2	buc	1,000	2 133,00	2 133,00
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru	buc			236,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- KII-O-1				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00	236,00
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana- KII-7-3	buc			435,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	435,00	435,00
52	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 829,77 556,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640	69,00	389,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420	69,00	166,98
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573	1 375,00	787,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	120,00	25,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	1 230,00	84,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	335,00	44,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600	2,35	1,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	310,00	330,14
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-I-20	buc			3 166,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 166,00	3 166,00
54	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-20-6	buc			1 680,00 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
55	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana -KII-20-9a	buc			2 130,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 130,00	2 130,00
56	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-II-20-2	buc			3 020,00 0,00
	26611264332016	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-2	buc	1,000	3 020,00	3 020,00
57	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-O-1	buc			236,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	236,00	236,00
58	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-KII-7-3	buc			435,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	435,00	435,00
59	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Capacul din fonta tip JI	buc			1 466,00 0,00
	266112643310	Capacul din fonta tip JI	buc	1,000	1 466,00	1 466,00
60	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Capacul din fonta tip T	buc			1 753,00 0,00
	266112643311	Capacul din fonta tip T	buc	1,000	1 753,00	1 753,00
61	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Scara cu vanguri din otel C1-152.24 kg, C5-53.48 kg	kg			24,50 0,00
	266112643313	Scara cu vanguri din otel C1-152.24 kg, C5-53.48 kg	kg	1,000	24,50	24,50
62	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-соединительные элементы MC	kg			24,50 0,00
	266112643314	Соединительные элементы MC	kg	1,000	24,50	24,50
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (окраска стрем и соед.элем)	t			650,59 263,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	69,00	263,61
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	72,00	374,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,57
64	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щеб.основание под отмотку)	m3			633,21 96,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	69,00	96,60
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	365,00	463,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	420,00	73,06
65	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			139,44 6,21

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,090	69,00	6,21
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 825,00	129,58
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	420,00	3,65
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire - 2 buc				
66	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel d=40 mm)	m			142,40 34,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	69,00	34,50
	25212167012	Teava din otel d=40 mm	m	1,010	81,20	86,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	16,50	1,21
	2320322600374	Citom	kg	0,020	25,00	0,53
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	22,30	3,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla groasa de otel b=3 mm)	kg			70,22 14,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	69,00	13,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	69,00	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	69,00	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	27752763098861	Clapeta din tabla groasa de otel b=3 mm	kg	1,000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
68	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Gratar din bare de metal d=5A-1 cu zabrele 10 mm)	kg			57,82 14,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	69,00	13,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	69,00	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	69,00	0,69
	27752763098862	Gratar din bare de metal d=5A-1 cu zabrele 10 mm	kg	1,000	42,60	42,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
		1.5. Beton pentru masive de ancoraj				
69	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton pentru masive de ancoraj)	m3			1 611,70 531,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	69,00	503,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	69,00	27,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,000	2,35	446,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	335,00	266,09
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	365,00	267,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	15,00	4,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	350,00	87,50
		1.6. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt S=11 m2				
70	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка швов)	m			63,41 20,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	69,00	20,01
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 150,00	7,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	120,00	35,28
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка)	m3			221,14 110,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	69,00	110,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	520,00	9,93
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4,0-5,9 m3/min	h-ut	0,775	95,00	73,66
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,15
72	TsC03G1	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. III (16 cm)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
73	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (восстановление основание под асфальт толщ.100 мм)	m3			458,35 62,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	69,00	62,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	335,00	368,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (восстановление щеб.пок.с учетом 50% возврата щебня)	m3			305,93 68,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	69,00	68,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	365,00	209,88
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,90
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			264,38 4,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	69,00	4,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 766,00	249,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	550,00	4,35
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			186,12 8,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	69,00	8,28
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 825,00	171,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	420,00	4,77
77	TsC03G1	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. III (16 cm)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
78	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,67 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	450,00	47,67
		1.7. Раздел				
79	TsC03G1	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. III (18 cm)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (восстановление основание под асфальт толщ.200 мм)	m3			458,35 62,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	69,00	62,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	335,00	368,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,90
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (восстановление щеб.пок.с учетом 50% возврата щебня)	m3			305,93 68,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	69,00	68,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	365,00	209,88
	4100126202818	Apa	m3	0,100	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	45,00	18,90
82	TsC03G1	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. III (погрузка строймусора)	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,00
83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		1.8. Fiecare subtraverse cabluri telefonie, apeductului ,etc. - 4 buc				
84	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			22,08 22,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,320	69,00	22,08
		2. Montarea utilajului				
85	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Hidrant de incendiu d=80 mm, H=1 m)	buc			1 302,51 183,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660	69,00	183,54
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	1 028,00	1 048,56
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000	6,40	26,11
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	5,00	20,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	335,00	23,90
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
86	Pret de piata	Hidrant de incendiu DN=80 mm H=1.0 m	buc			3 860,00
						0,00
	12458900-1	Hidrant de incendiu DN=80 mm H=1.0 m	buc	1,000	3 860,00	3 860,00
87	Pret de piata	Motopompa MP800 cu un set de echipamente de incendiu	buc			5 122,00
						0,00
	12458900-2	Motopompa MP800 cu un set de echipamente de incendiu	buc	1,000	5 122,00	5 122,00

INTOCMIT

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.