

**Constructia aductiunii si a
retelelor de apeduct pentru
aprovizionarea cu apa potabila
alocuitorilor din satele Sevirova
si com. Ivanovca, r-ul Floresti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Constructia aductiunii si retelelor de apeduct**

Valoarea de deviz 12 170 022,72 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrări				
1		Elaborarea ridicării topografice post execuție scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instanțele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,0000	120 000,00 120 000,00	120 000,00 120 000,00
2		Fixarea axelor pina la execuție	set	1,0000	6 000,00 6 000,00	6 000,00 6 000,00
3		Pichetarea traseului dupa execuție (camine de vizitare, retele)	set	1,0000	10 000,00 10 000,00	10 000,00 10 000,00
		<i>Total</i>	Lei			136 000,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			32 640,00
		<i>Total</i>				168 640,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 491,20
		<i>Total</i>				182 131,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 463,94
		Total Elaborarea ridicării topografice, lista cu cantitățile de lucrări Inclusiv salariu				187 595,14 136 000,00
		2. 7-1-1				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Sistematizare verticala				
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,7000	554,40 0,00	388,08 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	0,6000	911,25 0,00	546,75 0,00
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	102,0000	10,00 0,00	1 020,00 0,00
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0.3m de pe suprafata 853.0m.p.)	100 m3	3,2000	554,40 0,00	1 774,08 0,00
8	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	3,2000	1 152,00 0,00	3 686,40 0,00
9	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	3,2000	911,25 0,00	2 916,00 0,00
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	544,0000	10,00 0,00	5 440,00 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2000	168,66 23,34	539,72 74,70
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,3000	1 323,36 0,00	1 720,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			18 031,40
		Total Sistematzare verticala Inclusiv salariu				18 031,40 74,70
		2.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-180m2				
13	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	0,5400	1 351,15 571,89	729,62 308,82
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	27,0000	371,53 23,99	10 031,31 647,75
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	32,4000	534,70 19,45	17 324,17 630,24
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	95,0000	213,42 43,44	20 275,24 4 127,07
		<i>Total</i>	Lei			48 360,34
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-180m2 Inclusiv salariu				48 360,34 5 713,88
		2.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2				
17	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	0,1500	1 351,13 571,87	202,67 85,78
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	7,5000	371,53 23,99	2 786,48 179,93
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	2,0000	534,70 19,45	1 069,39 38,90

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	25,0000	147,16 38,26	3 678,90 956,39
		<i>Total</i>	Lei			7 737,44
		Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-50m2 Inclusiv salariu				7 737,44 1 261,00
		2.4. Gardul metalic (50 sectii -124 m)				
21	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1,027	m	124,0000	650,91 87,53	80 712,35 10 854,22
22	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,4000	1 203,62 110,88	8 906,79 820,49
23	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,5000	1 203,62 110,88	1 805,43 166,32
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,8500	49,40 13,62	3 302,53 910,27
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,0670	1 139,10 417,61	76,32 27,98

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	Lei			94 803,42
		Total Gardul metalic (50 sectii - 124 m) Inclusiv salariu				94 803,42 12 779,28
		2.5. Spatii verzi				
26	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,2000	858,40 0,00	171,68 0,00
27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,0000	315,94 0,94	6 318,80 18,80
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	20,0000	333,80 18,80	6 676,07 376,07
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,0000	787,73 312,53	6 301,83 2 500,23
		<i>Total</i>	Lei			19 468,38
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				19 468,38 2 895,10
		<i>Total</i>	Lei			188 400,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 453,75
		<i>Transport materiale</i>	4 %			5 631,69
		<i>Total</i>				199 486,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			15 958,92
		<i>Total</i>				215 445,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 463,36
		Total 7-1-1 Inclusiv salariu				221 908,70 22 723,96
		3. 7-2-1 3.1. Sistematizare verticala				
30	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,6000	554,40 0,00	332,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	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	0,7000	911,26 0,00	637,88 0,00
32	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	119,0000	10,00 0,00	1 190,00 0,00
33	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0.3m de pe suprafata 853.0m.p.)	100 m3	2,6000	554,40 0,00	1 441,44 0,00
34	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,6000	1 152,00 0,00	2 995,20 0,00
35	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	2,6000	911,25 0,00	2 369,25 0,00
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	442,0000	10,00 0,00	4 420,00 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,6000	168,66 23,34	438,52 60,69
38	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,3000	1 323,36 0,00	1 720,37 0,00
		<i>Total</i>	Lei			15 545,30
		Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu				15 545,30 60,69
		3.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-130m2				

1	2	3	4	5	6	7
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3900	1 351,15 571,90	526,95 223,04
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	19,5000	371,53 23,99	7 244,83 467,82
41	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	23,4000	534,70 19,45	12 511,91 455,18
42	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	70,0000	213,42 43,44	14 939,65 3 041,00
		<i>Total</i>	Lei			35 223,34
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta-130m2 Inclusiv salariu				35 223,34 4 187,04
		3.3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-27m2				
43	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	0,0800	1 351,12 571,87	108,09 45,75
44	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	4,0500	371,53 23,99	1 504,70 97,16
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,0800	534,70 19,45	577,48 21,01
46	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	10,0000	147,16 38,26	1 471,56 382,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 661,83
		Total Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-27m2 Inclusiv salariu				3 661,83 546,48
		3.4. Gardul metalic (24 sectii -98,2 m)				
47	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 50 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 50 buc; capac patrat- 50buc; element de fixare ECO 40 zincat - 200 buc; beton M150 - 3.6 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)= 1,027	m	98,2000	650,91 87,53	63 918,96 8 595,83
48	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100-2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,4000	1 203,62 110,88	8 906,79 820,49
49	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,5000	1 203,62 110,88	1 805,43 166,32
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,8500	49,40 13,62	3 302,53 910,27
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0670	1 139,10 417,61	76,32 27,98
		<i>Total</i>	Lei			78 010,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gardul metalic (24 sectii - 98,2 m) Inclusiv salariu				78 010,03 10 520,89
		3.5. Spatii verzi				
52	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,1800	858,39 0,00	154,51 0,00
53	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	18,0000	315,94 0,94	5 686,92 16,92
54	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	18,0000	333,80 18,80	6 008,46 338,46
55	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,0000	787,73 312,53	4 726,37 1 875,17
		<i>Total</i>	Lei			16 576,26
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				16 576,26 2 230,55
		<i>Total</i>	Lei			149 016,76
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 210,96
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4 443,43
		<i>Total</i>				157 671,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 613,69
		<i>Total</i>				170 284,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 108,54
		Total 7-2-1 Inclusiv salariu				175 393,38 17 545,65
		4. 2-1-1 4.1. Valoarea utilajului				
56	Pret de piata	Hidranta subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	4,0000	5 206,00 0,00	20 824,00 0,00
57	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,0000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 624,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			271,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				22 895,49
		4.2. Lucrari de montare				
58	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	4,0000	1 417,78 176,36	5 671,14 705,46
59	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	4,0000	77,30 66,79	309,22 267,14
		<i>Total</i>	Lei			5 980,36
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			233,42
		<i>Transport materiale</i>	4 %			200,31
		<i>Total</i>				6 414,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			739,18
		<i>Total</i>				7 153,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			214,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 367,87 972,60
		4.3. Lucrari de constructii				
		4.3.1. Lucrari terasamente				
60	TsC03B11	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 in conditiile gospodaririi apelor	100 m3	1,0900	951,75 0,00	1 037,41 0,00
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	160,28 160,28	480,85 480,85
62	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,0000	325,00 0,00	650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	25,9300	<u>1 777,95</u> 0,00	<u>46 102,24</u> 0,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	80,0000	<u>133,57</u> 133,57	<u>10 685,63</u> 10 685,63
65	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	53,7100	<u>830,25</u> 0,00	<u>44 592,73</u> 0,00
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	166,0000	<u>133,57</u> 133,57	<u>22 172,69</u> 22 172,69
67	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	40,0000	<u>171,83</u> 171,83	<u>6 873,04</u> 6 873,04
68	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2	117,0000	<u>38,70</u> 19,45	<u>4 528,31</u> 2 275,88
69	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2	273,0000	<u>38,70</u> 19,45	<u>10 566,08</u> 5 310,40
70	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	16,0000	<u>393,36</u> 55,11	<u>6 293,82</u> 881,82

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar				
71	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,3900	911,25 0,00	2 177,89 0,00
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	406,0000	12,80 0,00	5 196,80 0,00
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3900	168,67 23,34	403,12 55,79
74	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	81,2300	392,40 0,00	31 874,65 0,00
75	TsD05B	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 coeziv	100 m3	81,2300	1 279,14 571,89	103 904,45 46 454,53
		<i>Total</i>	Lei			297 539,71
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				297 539,71 95 190,63
		4.3.2. Conducte si armaturi				
76	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	4 500,000 0	114,19 9,53	513 863,31 42 891,66
77	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	1 302,000 0	83,13 9,53	108 238,97 12 409,99
78	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	1 690,000 0	64,95 3,50	109 767,80 5 917,30

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)				
79	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	2 300,000 0	45,89 3,50	105 557,03 8 053,13
80		Banda avertizare apa	m	9 792,000 0	1,20 0,00	11 750,40 0,00
81	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 292,000 0	6,54 2,59	34 628,73 13 725,33
82	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 500,000 0	10,86 4,54	48 887,10 20 424,60
83	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	9 792,000 0	0,59 0,27	5 736,58 2 603,14
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu 11 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,9300	2 424,25 553,09	11 951,56 2 726,71
85	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m	7,0000	452,93 10,76	3 170,50 75,34
86		Inel distantier PA 3-36	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
87	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	4,0000	294,27 10,76	1 177,09 43,05
88		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	6,0000	55,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
89	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc	85,0000	154,87 61,60	13 163,93 5 235,83
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc	23,0000	1 907,66 35,66	43 876,23 820,23
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc	10,0000	1 595,66 35,66	15 956,62 356,62
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	26,0000	1 283,66 35,66	33 375,21 927,21
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,0000	1 730,86 57,71	3 461,72 115,42
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	11,0000	1 730,86 57,71	19 039,43 634,78
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,0000	1 660,86 57,71	3 321,72 115,42
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,0000	1 430,86 57,71	5 723,43 230,83

1	2	3	4	5	6	7
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,0000	1 780,86 57,71	10 685,15 346,25
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	4,0000	1 780,86 57,71	7 123,43 230,83
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	4,0000	1 980,86 57,71	7 923,43 230,83
100	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	9,0000	1 980,86 57,71	17 827,72 519,37
101	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	1 780,86 57,71	3 561,72 115,42
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	36,0000	779,21 37,61	28 051,46 1 353,86
103	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	13,0000	604,11 37,61	7 853,39 488,89
104	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat fianza PEHD RC PE100 d75 mm	buc	16,0000	161,21 37,61	2 579,32 601,72

1	2	3	4	5	6	7
105	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	16,0000	390,86 57,71	6 253,72 923,32
106	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	19,0000	129,28 37,61	2 456,27 714,54
107	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	19,0000	286,86 57,71	5 450,29 1 096,44
108	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	13,0000	262,52 51,87	3 412,79 674,34
109	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	34,0000	262,52 51,87	8 925,75 1 763,65
110	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74
111	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	19,0000	408,97 51,87	7 770,47 985,57
112	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	15,0000	274,51 37,61	4 117,61 564,11
113	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	9,0000	274,51	2 470,56

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d90 mm			37,61	338,46
114	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	5,0000	274,51 37,61	1 372,54 188,04
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	17,0000	233,31 37,61	3 966,22 639,32
116	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	29,0000	233,31 37,61	6 765,91 1 090,61
117	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	3,0000	210,65 37,61	631,94 112,82
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	1,0000	210,65 37,61	210,65 37,61
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	11,0000	198,29 37,61	2 181,16 413,68
120	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	3,0000	408,97 51,87	1 226,92 155,62
121	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	5,0000	408,97 51,87	2 044,86 259,36

1	2	3	4	5	6	7
122	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	8,0000	408,97 51,87	3 271,78 414,98
123	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,0000	408,97 51,87	5 725,61 726,21
		<i>Total</i>	Lei			1 248 040,97
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 248 040,97 132 396,18
		4.3.3. Camine				
124	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 1,15 m3)	m3	27,2700	2 929,04 892,85	79 874,93 24 347,93
125	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,5m3)	m3	10,7500	3 341,24 724,91	35 918,32 7 792,79
126		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	23,0000	2 264,00 0,00	52 072,00 0,00
127		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	5,0000	5 465,00 0,00	27 325,00 0,00
128		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	23,0000	1 320,00 0,00	30 360,00 0,00
129		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,4 m3)	buc	23,0000	1 888,00 0,00	43 424,00 0,00
130		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0,39 m3)	buc	5,0000	2 224,00 0,00	11 120,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
131		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	5,0000	3 260,00 0,00	16 300,00 0,00
132		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	2 224,00 0,00	11 120,00 0,00
133		Placi prefabricate pt. cantine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 798,00 0,00	2 798,00 0,00
134		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	4 138,00 0,00	8 276,00 0,00
135		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	6 178,00 0,00	18 534,00 0,00
136		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	28,0000	205,00 0,00	5 740,00 0,00
137		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	317,00 0,00	8 876,00 0,00
138		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	584,0000	30,00 0,00	17 520,00 0,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg	387,5200	30,00 0,00	11 625,60 0,00
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	564,4800	44,40 13,62	25 063,99 7 686,19
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,5360	1 138,95 417,57	1 749,42 641,38
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1.020	buc	22,0000	1 690,00 0,00	37 180,00 0,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00
144	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	1,1000	2 026,44	2 229,08

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ- 1)			291,78	320,96
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,0000	446,15 74,57	1 338,45 223,70
146	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,5000	2 026,43 291,78	3 039,65 437,67
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	266,0000	133,23 57,06	35 438,31 15 177,75
		<i>Total</i>	Lei			494 422,75
		Total Camine Inclusiv salariu				494 422,75 56 628,37
		4.3.4. Demolarea si reconditionarea				
		4.3.4.1. Drumul din asfalt				
148	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	100,0000	37,59 18,80	3 758,66 1 880,36
149	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,0000	290,68 103,74	1 162,74 414,98
150	TsC03C1	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. III	100 m3	0,1200	951,75 0,00	114,21 0,00
151	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,0000	349,62 58,36	1 398,50 233,42

1	2	3	4	5	6	7
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	9,0000	379,50 0,00	3 415,50 0,00
153	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	235,83 10,37	8 254,02 363,10
154	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	35,0000	146,03 0,00	5 111,05 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 214,68
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				23 214,68 2 891,86
		4.3.4.2. Drumul din pietris				
155	TsC03C1	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. III	100 m3	5,7800	951,75 0,00	5 501,12 0,00
156	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	207,0000	349,63 58,36	72 372,58 12 079,69
157	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	372,0000	379,50 0,00	141 174,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			219 047,70
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				219 047,70 12 079,69
		4.3.4.3. Beton de ciment				
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,0000	37,59 18,80	1 503,46 752,14
159	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	3,0000	152,64 85,59	457,91 256,77
160	TsC03C1	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. III	100 m3	0,0500	951,80 0,00	47,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
161	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	5,0000	509,46 64,19	2 547,31 320,96
162	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,0000	958,16 0,00	2 874,47 0,00
163	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	14,0000	142,82 7,78	1 999,46 108,93
		<i>Total</i>	Lei			9 430,20
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				9 430,20 1 438,80
		4.3.4.4. Transportarea gunoiului				
164	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	100 m3	0,0700	1 053,00 0,00	73,71 0,00
165	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,0000	12,80 0,00	166,40 0,00
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	168,71 23,29	11,81 1,63
		<i>Total</i>	Lei			251,92
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				251,92 1,63
		<i>Total</i>	Lei			251 944,50
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				251 944,50 16 411,98
		4.3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				

1	2	3	4	5	6	7
167	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	13,0000	1 129,09 365,70	14 678,13 4 754,06
168		Inel distantier PA 3-36	buc	10,0000	55,00 0,00	550,00 0,00
169	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	9,0000	1 129,09 365,70	10 161,79 3 291,28
170		Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
171	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,0000	1 129,09 365,70	11 290,88 3 656,98
172		Inel distantier PA 3-36	buc	9,0000	55,00 0,00	495,00 0,00
173	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	7,0000	1 129,09 365,70	7 903,62 2 559,89
174		Inel distantier PA 3-36	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			45 904,42
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				45 904,42 14 262,21
		<i>Total</i>	Lei			2 337 852,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			75 573,45
		<i>Transport materiale</i>	4 %			67 213,67
		<i>Total</i>				2 480 639,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			198 451,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				2 679 090,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			80 372,71
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				2 759 463,34 314 889,37
		<i>Total</i>	Lei			2 789 726,70
		Total 2-1-1 Inclusiv salariu				2 789 726,70 315 861,97
		5. 2-2-1				
		5.1. Valoarea utilajului				
175	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	5 206,00 0,00	15 618,00 0,00
176	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,0000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 968,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			203,62
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				17 171,62
		5.2. Lucrari de montare				
177	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,0000	1 417,78 176,36	4 253,35 529,09
178	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,0000	77,31 66,79	231,92 200,36
		<i>Total</i>	Lei			4 485,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			175,07
		<i>Transport materiale</i>	4 %			150,23
		<i>Total</i>				4 810,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			554,38
		<i>Total</i>				5 364,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			160,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 525,90 729,45
		5.3. Lucrari de constructii				
		5.3.1. Lucrari terasamente				
179	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,6700	951,75 0,00	2 541,17 0,00
180	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000	160,28 160,28	1 282,28 1 282,28
181	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,0000	325,00 0,00	1 625,00 0,00
182	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	14,0700	1 777,95 0,00	25 015,76 0,00
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	44,0000	133,57 133,57	5 877,10 5 877,10
184	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	31,3900	830,25 0,00	26 061,55 0,00
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	97,0000	133,57 133,57	12 956,33 12 956,33
186	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	251,0000	171,83 171,83	43 128,32 43 128,32

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
187	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2	312,0000	38,70 19,45	12 075,52 6 069,02
188	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2	728,0000	38,70 19,45	28 176,22 14 161,06
189	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	42,0000	393,36 55,11	16 521,29 2 314,79
190	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,4000	911,25 0,00	2 187,00 0,00
191	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	408,0000	12,80 0,00	5 222,40 0,00
192	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4000	168,66 23,34	404,79 56,02
193	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	49,7300	392,40 0,00	19 514,05 0,00
194	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	49,7300	1 279,14 571,89	63 611,57 28 440,03

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			266 200,35
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				266 200,35 114 284,95
		5.3.2. Conducte si armaturi				
195	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1 342,000 0	114,19 9,53	153 245,46 12 791,25
196	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR 17 PN10 d75mm triplustrat (A1)	m	2 184,000 0	83,13 9,53	181 562,13 20 816,75
197	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1 302,000 0	64,95 3,50	84 566,67 4 558,77
198	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	1 947,000 0	45,89 3,50	89 356,32 6 817,15
199		Banda avertizare apa	m	6 775,000 0	1,20 0,00	8 130,00 0,00
200	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 433,000 0	6,54 2,59	35 551,38 14 091,03
201	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 342,000 0	10,86 4,54	14 579,22 6 091,07
202	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	6 775,000 0	0,59 0,27	3 969,09 1 801,09

1	2	3	4	5	6	7
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
203	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu 11 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	1,2700	2 424,28 553,09	3 078,83 702,42
204	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	8,0000	294,27 10,76	2 354,18 86,11
205		Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
206	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm	m	5,6000	452,93 10,76	2 536,42 60,28
207		Inel distantier PA 3-36	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
208	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm	m	8,0000	294,27 10,76	2 354,18 86,11
209		Inel distantier PA 3-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
210	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc	84,0000	154,87 61,60	13 009,05 5 174,23
211	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d80mm	buc	11,0000	1 907,66 35,66	20 984,28 392,28
212	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	14,0000	1 595,66 35,66	22 339,27 499,27

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm				
213	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	31,0000	1 283,66 35,66	39 793,52 1 105,52
214	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 630,86 57,71	1 630,86 57,71
215	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	11,0000	1 730,86 57,71	19 039,43 634,78
216	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	4,0000	1 660,86 57,71	6 643,43 230,83
217	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	9,0000	1 430,86 57,71	12 877,72 519,37
218	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 780,86 57,71	1 780,86 57,71
219	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,0000	1 780,86 57,71	8 904,29 288,54
220	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	1 980,86 57,71	3 961,72 115,42

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm				
221	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	5,0000	1 980,86 57,71	9 904,29 288,54
222	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	4,0000	1 780,86 57,71	7 123,43 230,83
223	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	19,0000	779,21 37,61	14 804,94 714,54
224	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	23,0000	604,11 37,61	13 894,47 864,97
225	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	24,0000	161,21 37,61	3 868,97 902,57
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	24,0000	390,86 57,71	9 380,58 1 384,98
227	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	17,0000	129,28 37,61	2 197,71 639,32
228	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	17,0000	286,86 57,71	4 876,58 981,03

1	2	3	4	5	6	7
229	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d63mm	buc	6,0000	262,52 51,87	1 575,13 311,23
230	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	28,0000	262,52 51,87	7 350,62 1 452,42
231	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0000	408,97 51,87	408,97 51,87
232	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	15,0000	408,97 51,87	6 134,58 778,08
233	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	5,0000	274,51 37,61	1 372,54 188,04
234	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	1,0000	274,51 37,61	274,51 37,61
235	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d90 mm	buc	3,0000	233,31 37,61	699,92 112,82
236	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	13,0000	210,65 37,61	2 738,41 488,89

1	2	3	4	5	6	7
237	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	3,0000	210,65 37,61	631,94 112,82
238	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	4,0000	210,65 37,61	842,59 150,43
239	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	2,0000	198,28 37,60	396,57 75,21
240	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	5,0000	408,97 51,87	2 044,86 259,36
241	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74
242	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	4,0000	408,97 51,87	1 635,89 207,49
		<i>Total</i>	Lei			826 488,75
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				826 488,75 87 314,48
		5.3.3. Camine				
243	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 1,2 m3)	m3	34,7600	2 929,04 892,85	101 813,59 31 035,35

1	2	3	4	5	6	7
244	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,4m3)	m3	8,6000	3 341,22 724,91	28 734,49 6 234,24
245		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	2 264,00 0,00	54 336,00 0,00
246		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	5 465,00 0,00	21 860,00 0,00
247		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	24,0000	1 320,00 0,00	31 680,00 0,00
248		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	24,0000	1 888,00 0,00	45 312,00 0,00
249		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	4,0000	2 224,00 0,00	8 896,00 0,00
250		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	4,0000	3 260,00 0,00	13 040,00 0,00
251		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	24,0000	2 224,00 0,00	53 376,00 0,00
252		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	4 138,00 0,00	4 138,00 0,00
253		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	6 178,00 0,00	18 534,00 0,00
254		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	28,0000	205,00 0,00	5 740,00 0,00
255		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	317,00 0,00	8 876,00 0,00
256		Consumul dc metale pentru consolidarea caminelor	kg	583,7100	30,00 0,00	17 511,30 0,00
257		Scara cu vanguri din otel	kg	387,5200	30,00 0,00	11 625,60 0,00
258	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	707,8400	44,40 13,62	31 429,43 9 638,23

1	2	3	4	5	6	7
259	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,6790	1 138,95 417,57	1 912,30 701,10
260		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1.020	buc	20,0000	1 690,00 0,00	33 800,00 0,00
261		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.) = 1,020	buc	8,0000	1 250,00 0,00	10 000,00 0,00
262	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ- 1)	m3	1,0000	2 026,48 291,78	2 026,48 291,78
263	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,0000	446,15 74,56	1 784,60 298,26
264	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2,0000	2 026,40 291,78	4 052,80 583,56
265	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	262,0000	133,23 57,06	34 905,39 14 949,51
		<i>Total</i>	Lei			545 383,98
		Total Camine Inclusiv salariu				545 383,98 63 732,03

1	2	3	4	5	6	7
		5.3.4. Demolarea si reconditionarea				
		5.3.4.1. Drumul din asfalt				
266	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 620,000 0	37,59 18,80	60 890,29 30 461,83
267	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	57,0000	290,68 103,74	16 569,02 5 913,41
268	TsC03C1	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. III	100 m3	1,9800	951,75 0,00	1 884,46 0,00
269	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	57,0000	349,63 58,36	19 928,68 3 326,29
270	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	142,0000	379,50 0,00	53 889,00 0,00
271	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	567,0000	235,83 10,37	133 715,26 5 882,28
272	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	567,0000	146,03 0,00	82 799,01 0,00
		<i>Total</i>	Lei			369 675,72
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				369 675,72 45 583,81
		5.3.4.2. Drumul din pietris				
273	TsC03C1	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. III	100 m3	7,5900	951,75 0,00	7 223,78 0,00
274	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	271,0000	349,63 58,36	94 748,65 15 814,48
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	488,0000	379,50 0,00	185 196,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			287 168,43
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				287 168,43 15 814,48
		5.3.4.3. Beton de ciment				
276	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,0000	37,59 18,80	3 006,93 1 504,29
277	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	5,0000	152,64 85,59	763,20 427,94
278	TsC03C1	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. III	100 m3	0,1000	951,80 0,00	95,18 0,00
279	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	10,0000	509,46 64,19	5 094,62 641,92
280	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	5,0000	958,16 0,00	4 790,78 0,00
281	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de aternerea imbracamintilor definitive cu aternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	28,0000	142,82 7,78	3 998,92 217,86
		<i>Total</i>	Lei			17 749,63
		Total Beton de ciment Inclusiv salariu				17 749,63 2 792,01
		5.3.4.4. Transportarea gunoiului				
282	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,6200	1 053,00 0,00	652,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
283	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	118,0000	12,80 0,00	1 510,40 0,00
284	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6200	168,66 23,34	104,57 14,47
		<i>Total</i>	Lei			2 267,83
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				2 267,83 14,47
		<i>Total</i>	Lei			676 861,61
		Total Demolarea si reconditionarea Inklusiv salariu				676 861,61 64 204,77
		5.3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
285	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	8,0000	974,63 365,70	7 797,01 2 925,58
286		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
287	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	6,0000	974,63 365,70	5 847,76 2 194,19
288		Inel distantier PA 2-36	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
289	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	10,0000	1 129,09 365,70	11 290,88 3 656,98
290		Inel distantier PA 2,5-48	buc	9,0000	55,00 0,00	495,00 0,00
291	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD	m	10,0000	1 129,09 365,70	11 290,88 3 656,98

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat				
292		Inel distantier PA 2,5-48	buc	9,0000	55,00 0,00	495,00 0,00
293	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	26,0000	1 129,09 365,70	29 356,28 9 508,14
294		Inel distantier PA 2,5-48	buc	17,0000	55,00 0,00	935,00 0,00
295	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	8,0000	1 129,09 365,70	9 032,70 2 925,58
296		Inel distantier PA 2,5-48	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
297	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	16,0000	1 129,09 365,70	18 065,40 5 851,16
298		Inel distantier PA 3-36	buc	12,0000	55,00 0,00	660,00 0,00
299	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	6,0000	974,63 365,70	5 847,76 2 194,19
300		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
301	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	6,0000	1 129,09 365,70	6 774,53 2 194,19
302		Inel distantier PA 2,5-48	buc	7,0000	55,00 0,00	385,00 0,00
303	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	8,0000	974,63 365,70	7 797,01 2 925,58

1	2	3	4	5	6	7
304		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
305	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	16,0000	1 129,09 365,70	18 065,40 5 851,16
306		Inel distantier PA 2,5-48	buc	12,0000	55,00 0,00	660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			136 885,61
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inklusiv salariu				136 885,61 43 883,73
		<i>Total</i>	Lei			2 451 820,30
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			89 620,79
		<i>Transport materiale</i>	4 %			70 046,98
		<i>Total</i>				2 611 488,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			208 919,04
		<i>Total</i>				2 820 407,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			84 612,21
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				2 905 019,32 373 419,96
		<i>Total</i>	Lei			2 927 716,84
		Total 2-2-1 Inklusiv salariu				2 927 716,84 374 149,41
		6. 2-1-2				
		6.1. Valoarea utilajului				
307	Pret de piata	Contor apa cu cadran umed Clasa C, cu flanse DN50mm	buc	1,0000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
308	Pret de piata	Filtru Y de retnere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 800,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			69,60
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				5 869,60
		6.2. Lucrari de montare				
309	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	221,49 206,52	221,49 206,52
310	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	149,13 149,13	149,13 149,13
		<i>Total</i>	Lei			370,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			85,36
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,60
		<i>Total</i>				456,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			270,29
		<i>Total</i>				726,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			21,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				748,68 355,65
		6.3. Lucrari de constructii				
		6.3.1. Lucrari terasamente				
311	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,5700	951,75 0,00	2 446,00 0,00
312	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000	160,28 160,28	1 282,28 1 282,28

1	2	3	4	5	6	7
313	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	4,0000	325,00 0,00	1 300,00 0,00
314	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,4700	1 777,95 0,00	13 281,29 0,00
315	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,0000	133,57 133,57	3 072,12 3 072,12
316	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	16,2900	830,25 0,00	13 524,77 0,00
317	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,0000	133,57 133,57	6 678,52 6 678,52
318	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	312,0000	38,70 19,45	12 075,52 6 069,02
319	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total)	m2	728,0000	38,70 19,45	28 176,22 14 161,06
320	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	42,0000	393,36 55,11	16 521,29 2 314,79

1	2	3	4	5	6	7
321	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,0200	911,25 0,00	929,48 0,00
322	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	173,0000	12,80 0,00	2 214,40 0,00
323	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0200	168,67 23,34	172,04 23,81
324	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	26,1200	392,40 0,00	10 249,49 0,00
325	TsD05B	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 coeziv	100 m3	26,1200	1 279,14 571,89	33 411,11 14 937,74
		<i>Total</i>	Lei			145 334,53
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				145 334,53 48 539,34
		6.3.2. Conducte si armaturi				
326	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR.17 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	2 811,000 0	83,13 9,53	233 686,43 26 792,99
327	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m	10,0000	45,89 3,50	458,94 35,01
328		Banda avertizare apa	m	2 821,000 0	1,20 0,00	3 385,20 0,00
329	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	2 821,000 0	6,54 2,59	18 459,50 7 316,55

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
330	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	2 821,000 0	0,59 0,27	1 652,67 749,95
331	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (in camine)	m	2,0000	64,95 3,50	129,90 7,00
332	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 75x3,5 mm	m	2,0000	241,27 32,42	482,54 64,84
333	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,4700	49,98 30,49	23,49 14,33
334	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d65mm	buc	1,0000	277,91 57,71	277,91 57,71
335	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc	14,0000	154,87 61,60	2 168,17 862,37
336	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d65mm	buc	5,0000	1 595,66 35,66	7 978,31 178,31
337	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	6,0000	1 283,66 35,66	7 701,97 213,97

1	2	3	4	5	6	7
338	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm	buc	2,0000	2 427,66 35,66	4 855,32 71,32
339	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens PN 16 d50mm	buc	1,0000	2 157,26 35,66	2 157,26 35,66
340	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	4,0000	1 780,86 57,71	7 123,43 230,83
341	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta pana la contor fonta cu flanse d50mm L=250mm	buc	1,0000	1 200,86 57,71	1 200,86 57,71
342	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta dupa contor fonta cu flanse d50mm L=150mm	buc	1,0000	2 890,86 57,71	2 890,86 57,71
343	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	2,0000	604,10 37,60	1 208,21 75,21
344	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	9,0000	161,21 37,61	1 450,86 338,46
345	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	9,0000	390,86 57,71	3 517,72 519,37
346	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,0000	129,27	258,55

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm			37,60	75,21
347	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	2,0000	286,86 57,71	573,72 115,42
348	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	2,0000	262,52 51,87	525,04 103,74
349	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reducte PEHD RC PE 100 d75/63 mm	buc	2,0000	274,50 37,60	549,01 75,21
350	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	2,0000	210,64 37,60	421,29 75,21
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE 100 d75 mm	buc	4,0000	198,29 37,61	793,15 150,43
		<i>Total</i>	Lei			303 930,31
		Total Conducte si armaturi Inklusiv salariu				303 930,31 38 274,52
		6.3.3. Supapa de sens d50mm - 2 buc (Coala 46)				
352	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	4,6000	44,40 13,62	204,25 62,63
353	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,0050	1 138,00 418,00	5,69 2,09

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
354	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	2,0000	286,86 57,71	573,72 115,42
355	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc	2,0000	221,21 57,71	442,42 115,42
356	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	2,0000	129,27 37,60	258,55 75,21
		<i>Total</i>	Lei			1 484,63
		Total Supapa de sens d50mm - 2 buc (Coala 46) Inklusiv salariu				1 484,63 370,77
		6.3.4. Camine				
357	AcE51O	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 1200 mm	piesa	1,0000	6 234,13 1 958,17	6 234,13 1 958,17
358	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,05 m3)	m3	0,7500	3 042,33 982,33	2 281,75 736,75
359	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,2 m3)	m3	5,5400	2 929,03 892,85	16 226,85 4 946,37
360	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa	m3	4,3000	3 341,20 724,91	14 367,17 3 117,12

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,1m3)				
361		Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	977,00 0,00	977,00 0,00
362		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	2 264,00 0,00	9 056,00 0,00
363		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	5 465,00 0,00	10 930,00 0,00
364		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0.16 m3)	buc	1,0000	846,00 0,00	846,00 0,00
365		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	1,0000	1 241,00 0,00	1 241,00 0,00
366		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	4,0000	1 320,00 0,00	5 280,00 0,00
367		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	4,0000	1 888,00 0,00	7 552,00 0,00
368		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	2 224,00 0,00	4 448,00 0,00
369		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	2,0000	3 260,00 0,00	6 520,00 0,00
370		Placi prefabricate pt. camine KИ111-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	977,00 0,00	977,00 0,00
371		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,0000	2 224,00 0,00	8 896,00 0,00
372		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,0000	4 138,00 0,00	8 276,00 0,00
373		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	7,0000	205,00 0,00	1 435,00 0,00
374		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.05 m3)	buc	7,0000	317,00 0,00	2 219,00 0,00
375		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	146,0000	30,00 0,00	4 380,00 0,00
376		Scara cu vanguri din otel	kg	96,8800	30,00 0,00	2 906,40 0,00
377	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	98,5600	44,40 13,62	4 376,27 1 342,04

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
378	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3410	1 138,97 417,57	388,39 142,39
379		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	7,0000	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
380	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	3,5000	446,15 74,57	1 561,52 260,98
381	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ- 1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,7500	2 026,42 291,78	3 546,23 510,62
382	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	66,0000	133,23 57,06	8 792,97 3 765,91
		<i>Total</i>	Lei			142 464,68
		Total Camine Inclusiv salariu				142 464,68 16 780,35
		6.3.5. Demolarea si reconditionarea				
		6.3.5.1. Drumul din pietris				
383	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,1400	951,75 0,00	1 085,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
384	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	41,0000	349,63 58,36	14 334,67 2 392,60
385	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	73,0000	379,50 0,00	27 703,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			43 123,17
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				43 123,17 2 392,60
		6.3.5.2. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
386	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	21,0000	1 129,09 365,70	23 710,84 7 679,65
387		Inel distantier PA 2,5-48	buc	14,0000	55,00 0,00	770,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			24 480,84
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				24 480,84 7 679,65
		<i>Total</i>	Lei			67 604,01
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				67 604,01 10 072,25
		<i>Total</i>	Lei			660 818,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			27 368,94
		<i>Transport materiale</i>	4 %			18 071,51
		<i>Total</i>				706 258,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			56 500,69
		<i>Total</i>				762 759,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			22 882,78
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				785 642,08 114 037,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			792 260,36
		Total 2-1-2				792 260,36
		Inclusiv salariu				114 392,88
		7. 2-2-2				
		7.1. Lucrari de constructii				
		7.1.1. Lucrari terasamente				
388	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,9300	951,75 0,00	1 836,88 0,00
389	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,0000	160,28 160,28	961,71 961,71
390	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,0000	325,00 0,00	975,00 0,00
391	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,4000	1 777,95 0,00	20 268,63 0,00
392	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,0000	133,57 133,57	4 674,96 4 674,96
393	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	20,4900	830,25 0,00	17 011,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
394	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	63,0000	133,57 133,57	8 414,94 8 414,94
395	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30 % din volumul total)	m2	234,0000	38,70 19,45	9 056,64 4 551,77
396	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70 % din volumul total - numai manopera)	m2	546,0000	38,70 19,45	21 132,16 10 620,79
397	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	32,0000	393,36 55,11	12 587,65 1 763,65
398	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,8300	911,25 0,00	756,34 0,00
399	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	141,0000	12,80 0,00	1 804,80 0,00
400	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8300	168,65 23,34	139,98 19,37
401	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	34,0400	392,40 0,00	13 357,30 0,00
402	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	34,0400	1 279,14 571,89	43 541,88 19 467,09

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	Lei			156 520,69
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				156 520,69 50 474,28
		7.1.2. Conducte si armaturi				
403	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	4 275,000 0	64,95 3,50	277 667,07 14 968,32
404	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m	30,0000	45,89 3,50	1 376,83 105,04
405		Banda avertizare apa	m	4 305,000 0	1,20 0,00	5 166,00 0,00
406	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 305,000 0	6,54 2,59	28 170,20 11 165,45
407	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	4 305,000 0	0,59 0,27	2 522,06 1 144,46
408	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200 mm	buc	13,0000	154,87 61,60	2 013,30 800,77
409	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN 10 d50mm	buc	11,0000	1 283,66 35,66	14 120,28 392,28
410	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	2 427,66 35,66	4 855,32 71,32

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire/dezaerisire PN10 d50mm				
411	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	5,0000	1 430,86 57,71	7 154,29 288,54
412	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	10,0000	604,11 37,61	6 041,07 376,07
413	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	3,0000	129,28 37,61	387,83 112,82
414	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	3,0000	286,86 57,71	860,57 173,12
415	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	3,0000	262,52 51,87	787,57 155,62
416	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	19,0000	408,97 51,87	7 770,47 985,57
417	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE 100 SDR11 d63mm	buc	7,0000	408,97 51,87	2 862,80 363,10
		<i>Total</i>	Lei			361 755,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				361 755,66 31 102,48
		7.1.3. Camine				
418	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,25 m3)	m3	6,9300	2 929,01 892,85	20 298,03 6 187,43
419		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	2 264,00 0,00	11 320,00 0,00
420		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,0000	1 320,00 0,00	6 600,00 0,00
421		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	5,0000	1 888,00 0,00	9 440,00 0,00
422		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	5,0000	2 224,00 0,00	11 120,00 0,00
423		Inel de reazem KИ0-1 (0,02 m3)	buc	5,0000	205,00 0,00	1 025,00 0,00
424		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	317,00 0,00	1 585,00 0,00
425		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,0000	30,00 0,00	3 120,00 0,00
426		Scara cu vanguri din otel	kg	69,2000	30,00 0,00	2 076,00 0,00
427	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	98,5600	44,40 13,62	4 376,27 1 342,04
428	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,2720	1 138,93 417,57	309,79 113,58

1	2	3	4	5	6	7
429		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,0000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
430	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,5000	446,16 74,57	1 115,39 186,42
431	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,2500	2 026,45 291,78	2 533,06 364,72
432	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	44,0000	133,23 57,06	5 861,97 2 510,60
		<i>Total</i>	Lei			87 030,51
		Total Camine Inclusiv salariu				87 030,51 10 704,79
		7.1.4. Demolarea si reconditionarea				
		7.1.4.1. Drumul din asfalt				
433	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 960,000 0	37,59 18,80	73 669,74 36 855,06
434	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	69,0000	290,68 103,74	20 057,23 7 158,34
435	TsC03C1	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. III	100 m3	2,4000	951,75 0,00	2 284,20 0,00
436	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	69,0000	349,63 58,36	24 124,19 4 026,56
437	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	172,0000	379,50 0,00	65 274,00 0,00
438	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	686,0000	235,83	161 778,97

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala			10,37	7 116,84
439	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	686,0000	146,03 0,00	100 176,58 0,00
		<i>Total</i>	Lei			447 364,91
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				447 364,91 55 156,80
		7.1.4.2. Drumul din pietris				
440	TsC03C1	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. III	100 m3	1,5700	951,75 0,00	1 494,25 0,00
441	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	56,0000	349,63 58,36	19 579,06 3 267,94
442	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	101,0000	379,50 0,00	38 329,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			59 402,81
		Total Drumul din pietris Inclusiv salariu				59 402,81 3 267,94
		7.1.4.3. Transportarea gunoiului				
443	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	100 m3	0,6900	1 053,00 0,00	726,57 0,00
444	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	131,0000	12,80 0,00	1 676,80 0,00
445	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6900	168,68 23,35	116,39 16,11
		<i>Total</i>	Lei			2 519,76
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				2 519,76 16,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			509 287,48
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				509 287,48 58 440,85
		7.1.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
446	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	13,0000	974,63 365,70	12 670,13 4 754,06
447		Inel distantier PA 2-36	buc	10,0000	55,00 0,00	550,00 0,00
448	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	9,0000	974,63 365,70	8 771,63 3 291,28
449		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
450	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	9,5000	974,63 365,70	9 258,94 3 474,13
451		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	55,00 0,00	495,00 0,00
452	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	11,0000	974,63 365,70	10 720,89 4 022,68
453		Inel distantier PA 2-36	buc	9,0000	55,00 0,00	495,00 0,00
454	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	26,0000	974,63 365,70	25 340,27 9 508,14
455		Inel distantier PA 2-36	buc	17,0000	55,00 0,00	935,00 0,00
456	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD),	m	8,0000	974,63 365,70	7 797,01 2 925,58

1	2	3	4	5	6	7
		executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat				
457		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
458	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	8,0000	974,63 365,70	7 797,01 2 925,58
459		Inel distantier PA 2-36	buc	8,0000	55,00 0,00	440,00 0,00
460	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	16,0000	974,63 365,70	15 594,01 5 851,16
461		Inel distantier PA 2-36	buc	12,0000	55,00 0,00	660,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			102 404,89
		Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				102 404,89 36 752,61
		<i>Total</i>	Lei			1 216 999,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			44 994,00
		<i>Transport materiale</i>	4 %			31 501,38
		<i>Total</i>				1 293 494,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			103 479,57
		<i>Total</i>				1 396 974,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			41 909,23
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 438 883,41 187 475,01
		<i>Total</i>	Lei			1 438 883,41
		Total 2-2-2				1 438 883,41

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				187 475,01
		8. 2-3-1				
		8.1. Valoarea utilajului				
462	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18 m	buc	1,0000	387 500,00 0,00	387 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			387 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 650,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				392 150,00
		8.2. Lucrari de montare				
463	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	9 347,09 5 900,44	57 699,59 36 423,42
		<i>Total</i>	Lei			57 699,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 741,62
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,02
		<i>Total</i>				66 441,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			27 681,80
		<i>Total</i>				94 123,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 823,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				96 946,72 36 423,42
		8.3. Lucrari de constructii				
		8.3.1. Lucrari terasamente.				
		8.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=110M)				
464	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,1000	830,25 0,00	913,28 0,00
465	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	3,0000	133,57 133,57	400,71 400,71

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
466	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,3000	0,00 0,00	0,00 0,00
467	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	51,6000	12,80 0,00	660,48 0,00
468	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000	145,33 0,00	43,60 0,00
469	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,8300	392,40 0,00	325,69 0,00
470	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,8300	707,25 0,00	587,02 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 930,78
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=110M) Inclusiv salariu				2 930,78 400,71
		8.3.1.2. Groapa de fundatie				
471	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	2,8100	830,25 0,00	2 333,00 0,00
472	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	133,57 133,57	1 202,13 1 202,13
473	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare	100 m3	0,7500	3 613,60 12,32	2 710,20 9,24

1	2	3	4	5	6	7
		stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5 m				
474	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,2940	0,00 0,00	0,00 0,00
475	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,0000	12,80 0,00	640,00 0,00
476	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2940	145,37 0,00	42,74 0,00
477	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,8500	392,40 0,00	725,94 0,00
478	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	1,8500	779,25 0,00	1 441,61 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 095,62
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				9 095,62 1 211,37
		<i>Total</i>	Lei			12 026,40
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				12 026,40 1 612,08
		8.3.2. Lucrari de constructii.				
479	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,4000	2 288,40 441,55	915,36 176,62
480	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	29,4000	2 118,89 285,30	62 295,46 8 387,70

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)				
481	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,6000	206,09 103,74	4 863,66 2 448,35
482	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1.2)	kg	393,1000	35,01 1,95	13 763,71 764,66
483	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,5600	44,40 13,62	7 928,42 2 431,35
484	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabila 3Д-1)	t	0,1790	1 138,94 417,60	203,87 74,75
485	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бег. основания битумом)	m2	43,2000	41,06 7,78	1 773,70 336,13

1	2	3	4	5	6	7
486	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (28,32 m2)	t	0,0230	11 128,70 0,00	255,96 0,00
487	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m)	m3	1,1500	509,45 64,19	585,87 73,82
488	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	99,98 5,19	1 149,80 59,65
489	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Jgheab pentru canal JI10 din beton B15)	m3	1,5000	1 987,63 220,45	2 981,45 330,68
490	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire II3)	buc	12,0000	236,08 94,02	2 832,98 1 128,21
		<i>Total</i>	Lei			99 550,24
		Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu				99 550,24 16 211,92
		8.3.3. Conducte si accesorii.				
491	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16,0000	254,00 32,42	4 063,92 518,72
492	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3.5 mm	m	26,0000	172,34 32,42	4 480,75 842,92
493	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 16x1,4 mm	m	0,5000	81,16 32,42	40,58 16,21
494	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2000	1 605,64 52,52	14 771,92 483,19
495	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,0000	1 907,66 35,66	3 815,32 71,32

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm				
496	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 283,66 35,66	1 283,66 35,66
497	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	462,06 35,66	924,12 71,32
498	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	484,60 68,08	484,60 68,08
499	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	186,76 68,08	186,76 68,08
500	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	492,76 68,08	492,76 68,08
501	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	295,11 37,60	590,21 75,21
502	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0000	786,74 64,84	2 360,22 194,52
503	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74
504	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	3,0000	204,10	612,31

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* d50 mm			68,08	204,25
505	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	2,0000	840,86 57,71	1 681,72 115,42
506	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	2,0000	730,86 57,71	1 461,72 115,42
507	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc	6,0000	330,41 57,71	1 982,45 346,25
508	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	3,0000	221,21 57,71	663,62 173,12
509	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	30,0000	114,19 9,53	3 425,75 285,94
510	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	35,0000	64,95 3,50	2 273,30 122,55
511	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	20,0000	114,19 9,53	2 283,84 190,63
512	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat PP)	m	25,0000	45,89 3,50	1 147,36 87,54
513		Banda avertizare apa	m	110,0000	1,20	132,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
514	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,0000	6,54 2,59	392,62 155,62
515	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,0000	10,86 4,54	543,19 226,94
516	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	110,0000	0,59 0,27	64,44 29,24
517	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub dc protectie L=200mm PVC d250mm (6buc)	m	1,2000	283,73 25,29	340,48 30,35
518	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 730,86 57,71	1 730,86 57,71
519	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 730,86 57,71	1 730,86 57,71
520	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d80mm	buc	3,0000	1 907,66 35,66	5 722,99 106,99
521	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10d65mm	buc	1,0000	1 595,66 35,66	1 595,66 35,66
522	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	1 283,66 35,66	2 567,32 71,32

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d50mm				
523	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	3,0000	840,86 57,71	2 522,57 173,12
524	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	2,0000	730,86 57,71	1 461,72 115,42
525	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0000	161,21 37,61	161,21 37,61
526	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	1,0000	279,81 37,61	279,81 37,61
527	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 d65/50mm	buc	2,0000	980,86 57,71	1 961,72 115,42
528	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* RC PE100 d90mm	buc	1,0000	274,51 37,61	274,51 37,61
529	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc	2,0000	463,54 64,84	927,08 129,68
530	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE 100 PN10 d50mm				
531	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0000	429,17 51,87	429,17 51,87
532	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0000	262,52 51,87	262,52 51,87
533	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor dn=50 mm	buc	1,0000	221,21 57,71	221,21 57,71
534	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	410,86 57,71	410,86 57,71
535	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc)	m3	50,0000	14,14 7,78	706,88 389,04
536	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,1400	2 423,64 553,07	339,31 77,43
		<i>Total</i>	Lei			75 441,76
		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				75 441,76 6 465,55
		8.3.4. Supapa de sens d50mm - 1 buc				
537	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d110mm	kg	10,0000	44,40 13,62	444,02 136,16

1	2	3	4	5	6	7
538	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0100	1 139,00 418,00	11,39 4,18
539	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	221,21 57,71	221,21 57,71
540	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0000	174,75 37,61	174,75 37,61
541	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0000	129,28 37,61	129,28 37,61
		<i>Total</i>	Lei			980,65
		Total Supapa de sens d50mm - 1 buc Inclusiv salariu				980,65 273,27
		8.3.5. Supapa de sens d80mm - 1 buc				
542	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d 90mm	kg	8,0000	44,40 13,62	355,22 108,94
543	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0100	1 139,00 418,00	11,39 4,18

1	2	3	4	5	6	7
544	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	1,0000	330,41 57,71	330,41 57,71
545	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fiansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0000	779,21 37,61	779,21 37,61
		<i>Total</i>	Lei			1 476,23
		Total Supapa de sens d80mm - 1 buc Inclusiv salariu				1 476,23 208,44
		8.3.6. Camine circulare				
546	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3	4,3200	2 929,00 892,85	12 653,27 3 857,10
547	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,5400	3 341,21 724,91	11 827,87 2 566,19
548	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	2 264,00 0,00	6 792,00 0,00
549	Pret de piata	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00 0,00	5 465,00 0,00
550	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	3,0000	1 888,00 0,00	5 664,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
551	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.31 m3)	buc	1,0000	<u>1 888,00</u> 0,00	<u>1 888,00</u> 0,00
552	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII- 15-6a (0,20 m3)	buc	2,0000	<u>1 320,00</u> 0,00	<u>2 640,00</u> 0,00
553	Pret de piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	<u>3 260,00</u> 0,00	<u>9 780,00</u> 0,00
554	Pret de piata	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	<u>3 260,00</u> 0,00	<u>3 260,00</u> 0,00
555	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	<u>2 224,00</u> 0,00	<u>6 672,00</u> 0,00
556	Pret de piata	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	<u>4 138,00</u> 0,00	<u>4 138,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
557	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI0- 1(0,02 m3)	buc	4,0000	205,00 0,00	820,00 0,00
558	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI7- 3 (0,06 m3)	buc	4,0000	317,00 0,00	1 268,00 0,00
559	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
560		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	99,9200	30,00 0,00	2 997,60 0,00
561		Scara	kg	51,2400	30,00 0,00	1 537,20 0,00
562	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1510	1 138,87 417,55	171,97 63,05
563	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	56,4000	171,23 57,06	9 657,19 3 218,14
564	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,0000	446,15 74,56	892,30 149,13
565	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,0000	2 026,48 291,78	2 026,48 291,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			95 150,88
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				95 150,88 10 145,39
		8.3.7. Scara monolita Sm1				
566	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 995,26 291,78	997,63 145,89
567	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,8000	2 187,26 249,64	1 749,81 199,71
568	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	128,03 77,81	832,18 505,75
569	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	30,84 4,47	488,46 70,87
570	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	30,06 3,70	2 456,49 302,03
571	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	55,54 13,62	177,72 43,57
572	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	44,53 13,62	3 286,19 1 004,89
573	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,0770	1 139,09 417,53	87,71 32,15

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	Lei			10 076,19
		Total Scara monolita Sml Inclusiv salariu				10 076,19 2 304,86
		<i>Total</i>	Lei			294 702,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 933,16
		<i>Transport materiale</i>	4 %			9 302,84
		<i>Total</i>				312 938,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			25 035,07
		<i>Total</i>				337 973,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			10 139,20
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				348 112,62 37 221,51
		<i>Total</i>	Lei			837 209,34
		Total 2-3-1 Inclusiv salariu				837 209,34 73 644,93
		9. 2-4-1				
		9.1. Valoarea utilajului				
574		Castel de apa V=50 m ³ H=18m	buc	1,0000	387 500,00 0,00	387 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			387 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 650,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				392 150,00
		9.2. Lucrari de montare				
575	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,1730	9 347,09 5 900,44	57 699,59 36 423,42
		<i>Total</i>	Lei			57 699,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 741,62
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,02
		<i>Total</i>				66 441,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			27 681,80
		<i>Total</i>				94 123,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 823,69
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				96 946,72 36 423,42
		9.3. Lucrari de constructii				
		9.3.1. Lucrari terasamente.				
		9.3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=90M)				
576	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	0,8400	830,25 0,00	697,41 0,00
577	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	133,57 133,57	400,71 400,71
578	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,2000	0,00 0,00	0,00 0,00
579	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	34,8000	12,80 0,00	445,44 0,00
580	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000	145,30 0,00	29,06 0,00
581	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6700	392,40 0,00	262,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
582	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,6700	707,25 0,00	473,86 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 309,39
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=90M) Inclusiv salariu				2 309,39 400,71
		9.3.1.2. Groapa de fundatie				
583	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	2,8100	830,25 0,00	2 333,00 0,00
584	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	133,57 133,57	1 202,13 1 202,13
585	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5 m	100 m3	0,7500	3 613,60 12,32	2 710,20 9,24
586	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,2940	0,00 0,00	0,00 0,00
587	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,0000	12,80 0,00	640,00 0,00
588	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2940	145,37 0,00	42,74 0,00
589	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,8500	392,40 0,00	725,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
590	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	1,8500	779,25 0,00	1 441,61 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 095,62
		Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu				9 095,62 1 211,37
		<i>Total</i>	Lei			11 405,01
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				11 405,01 1 612,08
		9.3.2. Lucrari de constructii.				
591	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,4000	2 288,40 441,55	915,36 176,62
592	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)	m3	29,4000	2 118,89 285,30	62 295,46 8 387,70
593	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	23,6000	206,09 103,74	4 863,66 2 448,35
594	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1.2)	kg	393,1000	35,01 1,95	13 763,71 764,66
595	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	178,5600	44,40 13,62	7 928,42 2 431,35

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Закл. детали)				
596	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabila 3Д-1)	t	0,1790	1 138,94 417,60	203,87 74,75
597	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бег. основания битумом)	m2	43,2000	41,06 7,78	1 773,70 336,13
598	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (28,32 m2)	t	0,0230	11 128,70 0,00	255,96 0,00
599	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta . (Pereu din beton asfaltic cu latimea de 3 m)	m3	1,1500	509,45 64,19	585,87 73,82
600	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,5000	99,98 5,19	1 149,80 59,65
601	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Jgheab pentru canal Л10 din beton B15)	m3	1,5000	1 987,63 220,45	2 981,45 330,68
602	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П3)	buc	12,0000	236,08 94,02	2 832,98 1 128,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			99 550,24
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				99 550,24 16 211,92
		9.3.3. Conducte si accesorii.				
603	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	16,0000	254,00 32,42	4 063,92 518,72
604	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 57x3.5 mm	m	26,0000	172,34 32,42	4 480,75 842,92
605	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 16x1,4 mm	m	0,5000	81,16 32,42	40,58 16,21
606	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,2000	1 605,64 52,52	14 771,92 483,19
607	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,0000	1 907,66 35,66	3 815,32 71,32
608	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50mm	buc	1,0000	1 283,66 35,66	1 283,66 35,66
609	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	462,06 35,66	924,12 71,32
610	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	484,60 68,08	484,60 68,08
611	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	186,76 68,08	186,76 68,08

1	2	3	4	5	6	7
612	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	492,76 68,08	492,76 68,08
613	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50мм	buc	2,0000	295,11 37,60	590,21 75,21
614	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc	3,0000	786,74 64,84	2 360,22 194,52
615	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74
616	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,0000	204,10 68,08	612,31 204,25
617	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	2,0000	840,86 57,71	1 681,72 115,42
618	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d63/50 mm	buc	2,0000	730,86 57,71	1 461,72 115,42
619	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc	6,0000	330,41 57,71	1 982,45 346,25
620	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	3,0000	221,21 57,71	663,62 173,12

1	2	3	4	5	6	7
621	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	40,0000	114,19 9,53	4 567,67 381,26
622	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	10,0000	64,95 3,50	649,51 35,01
623	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	20,0000	114,19 9,53	2 283,84 190,63
624	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat PP)	m	20,0000	45,89 3,50	917,88 70,02
625		Banda avertizare apa	m	90,0000	1,20 0,00	108,00 0,00
626	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,0000	6,54 2,59	196,31 77,81
627	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,0000	10,86 4,54	651,83 272,33
628	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	90,0000	0,59 0,27	52,73 23,93
629	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* RC PE100 d90mm	buc	1,0000	274,51 37,61	274,51 37,61

1	2	3	4	5	6	7
630	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el.sudabil d63mm	buc	1,0000	463,54 64,84	463,54 64,84
631	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* 45* PE 100 PN10 d50mm	buc	2,0000	408,97 51,87	817,94 103,74
632	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE 100 PN10 d50mm	buc	1,0000	429,17 51,87	429,17 51,87
633	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE 100 SDR11 d50mm	buc	1,0000	262,52 51,87	262,52 51,87
634	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor dn=50 mm	buc	1,0000	221,21 57,71	221,21 57,71
635	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0000	410,86 57,71	410,86 57,71
636	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc)	m3	50,0000	14,14 7,78	706,88 389,04
637	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,1400	2 423,64 553,07	339,31 77,43
		<i>Total</i>	Lei			54 068,29
		Total Conducte si accesorii.				54 068,29

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 514,32
		9.3.4. Supapa de sens d50mm - 1 buc				
638	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d110mm	kg	10,0000	44,40 13,62	444,02 136,16
639	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0100	1 139,00 418,00	11,39 4,18
640	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm	buc	1,0000	221,21 57,71	221,21 57,71
641	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,0000	174,75 37,61	174,75 37,61
642	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	1,0000	129,28 37,61	129,28 37,61
		<i>Total</i>	Lei			980,65
		Total Supapa de sens d50mm - 1 buc Inclusiv salariu				980,65 273,27
		9.3.5. Supapa de sens d80mm - 1 buc				
643	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Supapa de sens d 90mm	kg	8,0000	44,40 13,62	355,22 108,94

1	2	3	4	5	6	7
644	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0100	1 139,00 418,00	11,39 4,18
645	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc	1,0000	330,41 57,71	330,41 57,71
646	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor eu fianza cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,0000	779,21 37,61	779,21 37,61
		<i>Total</i>	Lei			1 476,23
		Total Supapa de sens d80mm - 1 buc Inclusiv salariu				1 476,23 208,44
		9.3.6. Camine circulare				
647	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3	1,5300	2 928,95 892,85	4 481,29 1 366,06
648	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,5400	3 341,21 724,91	11 827,87 2 566,19
649	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 264,00 0,00	2 264,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
650	Pret de piata	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5 465,00 0,00	5 465,00 0,00
651	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 888,00 0,00	1 888,00 0,00
652	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0.31 m3)	buc	1,0000	1 888,00 0,00	1 888,00 0,00
653	Pret de piata	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	3 260,00 0,00	9 780,00 0,00
654	Pret de piata	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. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	3 260,00 0,00	3 260,00 0,00
655	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 224,00 0,00	2 224,00 0,00
656	Pret de piata	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. Placi	buc	1,0000	4 138,00 0,00	4 138,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)				
657	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ- 1(0,02 m3)	buc	2,0000	205,00 0,00	410,00 0,00
658	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI7- 3 (0,06 m3)	buc	2,0000	317,00 0,00	634,00 0,00
659	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
660		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	58,3200	30,00 0,00	1 749,60 0,00
661		Scara	kg	17,0800	30,00 0,00	512,40 0,00
662	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0750	1 139,07 417,60	85,43 31,32
663	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	36,0000	171,23 57,06	6 164,16 2 054,13
664	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,0000	446,15 74,57	446,15 74,57
665	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau	m3	0,5000	2 026,32 291,78	1 013,16 145,89

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
		<i>Total</i>	Lei			60 731,06
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				60 731,06 6 238,16
		9.3.7. Scara monolita Sm1				
666	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 995,26 291,78	997,63 145,89
667	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,8000	2 187,26 249,64	1 749,81 199,71
668	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	128,03 77,81	832,18 505,75
669	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	30,84 4,47	488,46 70,87
670	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	30,06 3,70	2 456,49 302,03
671	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,2000	55,54 13,62	177,72 43,57
672	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	44,53 13,62	3 286,19 1 004,89

1	2	3	4	5	6	7
673	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0770	1 139,09 417,53	87,71 32,15
		<i>Total</i>	Lei			10 076,19
		Total Scara monolita Sml Inclusiv salariu				10 076,19 2 304,86
		<i>Total</i>	Lei			238 287,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 767,13
		<i>Transport materiale</i>	4 %			7 356,76
		<i>Total</i>				253 411,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			20 272,92
		<i>Total</i>				273 684,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 210,53
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				281 895,01 32 363,05
		<i>Total</i>	Lei			770 991,73
		Total 2-4-1 Inclusiv salariu				770 991,73 68 786,47

		Total	Lei			10 141 685,6 0
		TVA	20 %			2 028 337,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				12 170 022,72 1 310 580,28

Intocmit

SA DARNIC-GAZ

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

