

**Lucrari de constructie a retelei
de canalizare (extindere) din
com. Truseni, ETAPA IV**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de constructie a retelei de canalizare

Valoarea de deviz 37 436 858,09 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Nr. 2-1 Rețele exterioare de canalizare. Etapa IV.				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	270,2000	1 435,00 0,00	387 737,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 667,4000	175,04 175,04	291 858,69 291 858,69
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	76 920,000 0	37,26 30,59	2 866 016,12 2 352 921,26
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	2 382,0000	256,83 51,83	611 773,11 123 463,11
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu	100 m3	28,1500	1 575,00 0,00	44 336,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)				
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4 504,0000	<u>26,04</u> 0,00	<u>117 302,18</u> 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	28,1500	<u>312,27</u> 30,59	<u>8 790,38</u> 861,09
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7 146,0000	<u>26,34</u> 26,34	<u>188 230,64</u> 188 230,64
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7 146,0000	<u>65,28</u> 63,73	<u>466 473,02</u> 455 396,72
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	187,2700	<u>763,00</u> 0,00	<u>142 887,01</u> 0,00
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	187,2700	<u>1 881,04</u> 749,44	<u>352 261,50</u> 140 346,77
		<i>Total</i>	Lei			5 477 665,90
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 477 665,90 3 553 078,28
		1.2. Conducte si accesorii				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	2 361,0000	<u>212,44</u> 33,14	<u>501 565,50</u> 78 239,53

1	2	3	4	5	6	7
		200- 225 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm)				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm)	m	17 628,000 0	147,43 25,49	2 598 893,62 449 355,35
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- 225 mm. (Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm)	m	81,0000	257,60 33,14	20 865,39 2 684,20
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125- 160 mm. (Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=160 mm)	m	90,0000	176,70 25,49	15 902,59 2 294,19
16	0016	Banda de semnalizare	m	20 160,000 0	2,50 0,00	50 400,00 0,00
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm).	m	406,0000	478,57 16,74	194 300,67 6 796,07
18	0018	Inele distantiere, D=315 mm	buc	406,0000	625,00 0,00	253 750,00 0,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm)	kg	57,6000	43,64 17,84	2 513,82 1 027,79
20	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	t	0,0600	1 610,50 547,17	96,63 32,83

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
21	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 160 x 160 mm)	buc	7,0000	356,91 59,48	2 498,34 416,35
22	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 200 x 200 mm)	buc	6,0000	484,41 59,48	2 906,47 356,87
		<i>Total</i>	Lei			3 643 693,03
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				3 643 693,03 541 203,18
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
23	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	47,4300	1 792,00 0,00	84 994,56 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	237,1400	175,04 175,04	41 508,56 41 508,56
25	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	12,0900	1 575,00 0,00	19 041,75 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 934,4000	26,04 0,00	50 379,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,0900	310,59 <hr/> 30,59	3 755,02 <hr/> 369,82
28	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	37,7100	588,00 <hr/> 0,00	22 173,48 <hr/> 0,00
29	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	37,7100	1 996,24 <hr/> 749,44	75 278,04 <hr/> 28 261,21
		<i>Total</i>	Lei			297 130,91
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				297 130,91 70 139,59
		1.3.2. Executarea caminelor				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 259,60 m3)	m3	524,1000	2 976,83 <hr/> 1 178,53	1 560 156,38 <hr/> 617 669,61
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 5,20 m3)	m3	24,7500	1 809,04 <hr/> 820,81	44 773,77 <hr/> 20 315,05
32	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	5 482,8000	27,84 <hr/> 6,80	152 660,89 <hr/> 37 269,88
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt.	buc	721,0000	750,00 <hr/> 0,00	540 750,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KИД-10 (0,18 m3)				
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	147,0000	<u>500,00</u> 0,00	<u>73 500,00</u> 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	592,0000	<u>667,00</u> 0,00	<u>394 864,00</u> 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	693,0000	<u>840,00</u> 0,00	<u>582 120,00</u> 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	721,0000	<u>750,00</u> 0,00	<u>540 750,00</u> 0,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO- 1(0,02 m3)	buc	1 049,0000	<u>334,00</u> 0,00	<u>350 366,00</u> 0,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИ 7-3 (0,05 m3)	buc	568,0000	<u>420,00</u> 0,00	<u>238 560,00</u> 0,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,0000	<u>1 667,00</u> 0,00	<u>21 671,00</u> 0,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	3,0000	<u>1 084,00</u> 0,00	<u>3 252,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,27 m3)				
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	36,0000	1 500,00 0,00	54 000,00 0,00
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	13,0000	1 667,00 0,00	21 671,00 0,00
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI-O- 1(0,02 m3)	buc	17,0000	334,00 0,00	5 678,00 0,00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI 7-3 (0,05 m3)	buc	15,0000	420,00 0,00	6 300,00 0,00
46	0046	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20 345,400 0	30,00 0,00	610 362,00 0,00
47	0047	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	11 514,400 0	30,00 0,00	345 432,00 0,00
48	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	31,8600	1 610,62 547,21	51 314,33 17 434,01
49	0049	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	734,0000	1 880,00 0,00	1 379 920,00 0,00
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	139,5000	612,77 84,12	85 481,45 11 734,78
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu	m3	139,5000	2 975,06	415 020,57

1	2	3	4	5	6	7
		H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)			724,79	101 108,78
		<i>Total</i>	Lei			7 478 603,39
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				7 478 603,39 805 532,11
		<i>Total</i>	Lei			7 775 734,30
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				7 775 734,30 875 671,70
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	7 960,0000	63,28 24,64	503 689,70 196 144,75
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	373,1200	463,20 135,95	172 828,07 50 726,41
54	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	11,6600	1 645,00 0,00	19 180,70 0,00
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	699,6000	384,12 76,47	268 732,45 53 500,51
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	583,0000	654,77 84,12	381 731,08 49 042,13
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	583,0000	171,77 84,12	100 142,08 49 042,13
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	2,8000	23 816,00 0,00	66 684,80 0,00
59	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 664,0000	208,26 10,20	971 307,85 47 556,01
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	1,4000	23 816,00 0,00	33 342,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)				
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 664,0000	227,10 10,20	1 059 200,93 47 556,01
		<i>Total</i>	Lei			3 576 840,06
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				3 576 840,06 493 567,95
		1.4.2. Drum din pietris				
62	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	47,8900	1 645,00 0,00	78 779,05 0,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1 915,6000	384,12 76,47	735 826,02 146 491,68
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2 394,5000	654,77 84,12	1 567 847,48 201 426,06
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	2 394,5000	171,77 84,12	411 303,98 201 426,06
		<i>Total</i>	Lei			2 793 756,53
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				2 793 756,53 549 343,80
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
66	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	33,5100	1 575,00 0,00	52 778,25 0,00
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6 367,0000	26,04 0,00	165 822,15 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	33,5100	310,59 30,59	10 407,84 1 025,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			229 008,24
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				229 008,24 1 025,04
		<i>Total</i>	Lei			6 599 604,83
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				6 599 604,83 1 043 936,79
		<i>Total</i>	Lei			23 496 698,0 6
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 443 333,59
		<i>Transport materiale</i>	3 %			434 609,83
		<i>Total</i>				25 374 641,4 8
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 029 971,32
		<i>Total</i>				27 404 612,8 0
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 096 184,50
		Total Nr. 2-1 Retele exterioare de canalizare. Etapa IV. Inclusiv salariu				28 500 797,3 0 6 013 889,95
		2. Nr. 2-2 Retea exterioara de canalizare sub presiune. Etapa IV. 2.1. Lucrari de terasamente				
69	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	5,5400	1 435,00 0,00	7 949,90 0,00
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	34,0000	175,04 175,04	5 951,30 5 951,30

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
71	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	180,0000	37,26 30,59	6 706,75 5 506,06
72	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,0600	1 575,00 0,00	94,50 0,00
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,6000	26,05 0,00	250,04 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0600	312,00 30,67	18,72 1,84
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	141,8300	26,34 26,34	3 735,90 3 735,90
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	141,8300	65,28 63,73	9 258,31 9 038,47
77	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	4,4000	763,00 0,00	3 357,20 0,00
78	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,4000	1 881,04 749,44	8 276,56 3 297,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			45 599,18
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				45 599,18 27 531,09
		2.2. Conducte				
79	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	681,0000	190,63 15,46	129 822,12 10 531,35
80	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	293,0000	144,92 9,18	42 462,07 2 688,79
81	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	974,0000	0,85 0,35	826,32 339,32
82	0082	Banda de semnalizare	m	974,0000	2,50 0,00	2 435,00 0,00
83	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m ³	0,4100	2 974,95 724,80	1 219,73 297,17
		<i>Total</i>	Lei			176 765,24
		Total Conducte Inclusiv salariu				176 765,24 13 856,63
		2.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		2.3.1. Drum din asfalt				
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	416,0000	63,28 24,64	26 323,48 10 250,78

1	2	3	4	5	6	7
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,5000	463,19 135,95	3 473,94 1 019,64
86	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	0,2300	1 645,00 0,00	378,35 0,00
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,0000	384,12 76,47	5 377,72 1 070,62
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,7000	654,77 84,12	7 660,81 984,21
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	11,7000	171,77 84,12	2 009,71 984,21
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0600	23 816,00 0,00	1 428,96 0,00
91	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	93,6000	208,26 10,20	19 492,81 954,38
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0300	23 816,00 0,00	714,48 0,00
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	93,6000	227,10 10,20	21 256,67 954,38
		<i>Total</i>	Lei			88 116,93
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				88 116,93 16 218,22
		2.3.2. Drum din pietris				
94	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	0,9500	1 645,00 0,00	1 562,75 0,00
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	38,0000	384,12 76,47	14 596,67 2 905,97
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	47,4000	654,77	31 036,11

1	2	3	4	5	6	7
					84,12	3 987,30
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	47,4000	171,77	8 141,91
					84,12	3 987,30
		<i>Total</i>	Lei			55 337,44
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				55 337,44 10 880,57
		2.3.3. Transportarea gunoiului				
98	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,6700	1 575,00	1 055,25
					0,00	0,00
99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	127,3000	26,04	3 315,41
					0,00	0,00
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6700	310,58	208,09
					30,58	20,49
		<i>Total</i>	Lei			4 578,75
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 578,75 20,49
		<i>Total</i>	Lei			148 033,12
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				148 033,12 27 119,28
		<i>Total</i>	Lei			370 397,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			16 441,68
		<i>Transport materiale</i>	3 %			6 822,30
		<i>Total</i>				393 661,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			31 492,91
		<i>Total</i>				425 154,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 006,18
		Total Nr. 2-2 Retea exterioara de				442 160,61

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare sub presiune. Etapa IV. Inclusiv salariu				68 507,00
		3. Nr. 2-4-1 Statia de pompare nr. 1. Elemente de constructie.				
		3.1. Lucrari de terasamente				
101	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	4,7800	1 435,00 0,00	6 859,30 0,00
102	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	9,0000	101,11 101,11	910,03 910,03
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3	3,0000	612,77 84,12	1 838,31 252,36
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3	4,0000	612,77 84,12	2 451,08 336,48
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,0000	342,12 76,47	684,25 152,95
106	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	4,2300	763,00 0,00	3 227,49 0,00
107	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	4,2300	1 996,23 749,43	8 444,07 3 170,11
108	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,6400	1 575,00 0,00	1 008,00 0,00
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	102,4000	41,60 0,00	4 259,84 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6400	310,59 30,59	198,78 19,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			29 881,15
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				29 881,15 4 841,51
		3.2. Statia de pompare				
111	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	0,0400	<u>1 996,25</u> 749,50	<u>79,85</u> 29,98
112	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,2600	<u>162,07</u> 101,97	<u>204,21</u> 128,48
113	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	1,8000	<u>2 209,57</u> 382,36	<u>3 977,22</u> 688,25
114	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,7700	<u>162,27</u> 101,96	<u>774,01</u> 486,37
115	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	369,3600	<u>25,36</u> 5,35	<u>9 366,26</u> 1 977,21
116	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,8800	<u>26,72</u> 6,71	<u>130,39</u> 32,76
117	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 C15. (Placa de	m3	6,0000	<u>3 514,94</u> 373,87	<u>21 089,63</u> 2 243,21

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)				
118	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	93,06 21,24	1 056,23 241,10
119	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,3500	19,76 3,40	224,30 38,58
120	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	93,06 21,24	1 056,23 241,10
121	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000	9 765,21 186,93	9 765,21 186,93
122	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000	6 405,96 186,94	25 623,85 747,74
123	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit	buc	1,0000	2 533,61 186,93	2 533,61 186,93

1	2	3	4	5	6	7
		sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)				
124	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
125	00125	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
126	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru montarea scoabelor)	buc	34,0000	36,39 10,20	1 237,39 346,68
127	00127	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 30,6 kg)	buc	34,0000	17,10 0,00	581,40 0,00
128	00128	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,8000	48,00 0,00	2 534,40 0,00
129	00129	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
130	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	0,0900	1 610,67 547,22	144,96 49,25
131	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	6,4200	182,36 74,77	1 170,75 480,04
132	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	57,9000	182,36 74,77	10 558,71 4 329,39

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda. (Peretii interiori)				
133	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,7000	<u>146,84</u> 10,20	<u>8 032,04</u> 557,74
134	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	1,0000	<u>31,44</u> 31,44	<u>31,44</u> 31,44
135	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	1,0000	<u>16,99</u> 16,99	<u>16,99</u> 16,99
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,3000	<u>612,78</u> 84,12	<u>796,61</u> 109,36
137	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,3000	<u>3 047,25</u> 327,13	<u>3 961,43</u> 425,27
		<i>Total</i>	Lei			107 066,72
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				107 066,72 13 574,80
		3.3. Caminul de vizitare.				
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100	<u>1 996,00</u> 749,00	<u>19,96</u> 7,49
139	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	0,7000	<u>162,24</u> 101,96	<u>113,57</u> 71,37

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
140	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	0,4000	<u>2 209,62</u> 382,35	<u>883,85</u> 152,94
141	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,8000	<u>93,06</u> 21,24	<u>353,63</u> 80,72
142	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,8000	<u>19,76</u> 3,40	<u>75,09</u> 12,92
143	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,8000	<u>93,06</u> 21,24	<u>353,63</u> 80,72
144	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,9000	<u>3 648,48</u> 948,26	<u>6 932,11</u> 1 801,70
145	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc	1,0000	<u>1 667,00</u> 0,00	<u>1 667,00</u> 0,00
146	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	3,0000	<u>1 500,00</u>	<u>4 500,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9 (0,4 m3))			0,00	0,00
147	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
148	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KI1O-1 (0,02 m3))	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
149	00149	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
150	00150	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 8,1 kg)	buc	9,0000	17,10 0,00	153,90 0,00
151	00151	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000	48,00 0,00	844,80 0,00
152	00152	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
153	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	0,0300	1 611,00 547,33	48,33 16,42
154	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	2,0000	31,44 31,44	62,88 62,88
155	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	1,8000	182,36 74,77	328,25 134,59

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)				
156	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	14,1100	182,36 74,77	2 573,11 1 055,05
157	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	14,2400	146,85 10,20	2 091,09 145,20
158	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,9000	612,78 84,12	551,50 75,71
159	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	0,9000	3 047,13 327,13	2 742,42 294,42
		<i>Total</i>	Lei			28 081,72
		Total Caminul de vizitare. Inclusiv salariu				28 081,72 3 992,13
		3.4. Caminul de distributie				
160	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	0,0200	1 996,50 749,50	39,93 14,99
161	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500	162,24 101,96	137,90 86,67
162	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton	m3	0,6000	2 209,77 382,37	1 325,86 229,42

1	2	3	4	5	6	7
		C8/10)				
163	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08
164	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	5,7000	19,76 3,40	112,62 19,37
165	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08
166	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,7000	3 689,74 778,33	9 962,29 2 101,48
167	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00
168	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000	2 167,00 0,00	4 334,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
169	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
170	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1 (0,51 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00
171	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3))	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
172	00172	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
173	00173	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc	8,0000	17,10 0,00	136,80 0,00
174	00174	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000	48,00 0,00	844,80 0,00
175	00175	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
176	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	0,0300	1 611,00 547,33	48,33 16,42
177	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	2,0000	17,00 17,00	33,99 33,99

1	2	3	4	5	6	7
178	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,1400	182,36 74,77	572,62 234,79
179	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,8000	182,36 74,77	3 246,03 1 330,97
180	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	16,6000	146,84 10,20	2 437,47 169,26
181	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000	612,77 84,12	612,77 84,12
182	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,0000	3 047,30 327,14	3 047,30 327,14
		<i>Total</i>	Lei			37 574,21
		Total Caminul de distributie Inclusiv salariu				37 574,21 4 890,78
		3.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
183	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,7000	101,11 101,11	677,47 677,47
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	384,12 76,47	768,25 152,95
185	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000	654,77 84,12	982,15 126,18

1	2	3	4	5	6	7
186	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,4000	162,24 101,96	551,61 346,67
187	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	88,8000	25,36 5,35	2 251,79 475,35
188	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500	27,06 7,05	71,71 18,69
189	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 C20/25, XF3	m3	1,8500	3 093,98 373,87	5 723,86 691,66
190	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,0000	19,74 3,40	157,95 27,19
191	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,7000	26,34 26,34	18,44 18,44
192	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0070	1 994,29 748,57	13,96 5,24
		<i>Total</i>	Lei			11 217,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total Platforma pentru camera pentru echipament inclusiv salariu				11 217,19 2 539,84
		3.6. Platforma pentru generator				
193	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	0,0200	1 881,00 749,50	37,62 14,99
194	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,8000	384,12 76,47	691,42 137,65
195	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	654,77 84,12	654,77 84,12
196	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	4,0000	162,24 101,96	648,97 407,85
197	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	81,4000	25,36 5,35	2 064,17 435,75
198	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500	27,06 7,05	71,71 18,69
199	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 C20/25, XF3	m3	1,5000	3 094,03 373,87	4 641,04 560,80
200	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	7,0000	19,78 3,40	138,48 23,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			8 948,18
		Total Platforma pentru generator Inclusiv salariu				8 948,18 1 683,64
		<i>Total</i>	Lei			222 769,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 565,45
		<i>Transport materiale</i>	3 %			4 901,65
		<i>Total</i>				235 236,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18 818,90
		<i>Total</i>				254 055,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 162,22
		Total Nr. 2-4-1 Statia de pompare nr. 1. Elemente de constructie. Inclusiv salariu				264 217,39 31 522,70
		4. Nr. 2-4-2 Statia de pompare nr. 1. Valoare container				
		4.1. Valoare utilaj				
201	00201	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	<u>74 167,00</u> 0,00	<u>74 167,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			74 167,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			890,00
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				75 057,00
		<i>Total</i>	Lei			75 057,00
		Total Nr. 2-4-2 Statia de pompare nr. 1. Valoare container Inclusiv salariu				75 057,00
		5. Nr. 2-5 Statia de pompare nr. 1. Tehnologia				
		5.1. Valoarea utilajului				
202	00202	Set din doua pompe submersibile G211R6T2-L8AA6, Q=2,3 L/s, H=45,8, N=7,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	<u>222 487,00</u> 0,00	<u>222 487,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
203	00203	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc	1,0000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
204	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 725,00 0,00	7 725,00 0,00
205	00205	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
206	00206	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
207	00207	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00 0,00	4 505,00 0,00
208	00208	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	105 000,00 0,00	105 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			375 967,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 511,60
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				380 478,60
		5.2. Lucrari de montare				
209	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000	680,97 403,61	1 361,94 807,22
210	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000	20 049,60 17 512,30	2 004,96 1 751,23
211	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc	1,0000	228,47 84,97	228,47 84,97
212	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000	2 662,26 2 455,63	2 662,26 2 455,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 257,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 223,77
		<i>Transport materiale</i>	3 %			9,29
		<i>Total</i>				7 490,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			407,92
		<i>Total</i>				7 898,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			315,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 214,56 5 099,05
		5.3. Lucrari de constructie- montare				
		5.3.1. Echipamet statie de pompare				
213	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000	<u>143,00</u> 33,99	<u>285,99</u> 67,98
214	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)	buc	4,0000	<u>924,60</u> 75,62	<u>3 698,41</u> 302,49
215	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	4,0000	<u>1 134,60</u> 75,62	<u>4 538,41</u> 302,49
216	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=80 mm)	buc	2,0000	<u>1 606,73</u> 46,73	<u>3 213,47</u> 93,47
217	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	3,0000	<u>1 294,73</u> 46,73	<u>3 884,20</u> 140,20

1	2	3	4	5	6	7
218	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=80 mm - PE D=90 mm)	buc	1,0000	<u>1 015,62</u> 89,22	<u>1 015,62</u> 89,22
219	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc	14,0000	<u>281,22</u> 89,22	<u>3 937,06</u> 1 249,06
220	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=80 mm)	m	20,0000	<u>245,04</u> 42,48	<u>4 900,75</u> 849,70
221	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000	<u>660,46</u> 110,46	<u>19 813,83</u> 3 313,83
222	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	<u>857,93</u> 46,73	<u>857,93</u> 46,73
223	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1,0000	<u>223,53</u> 46,73	<u>223,53</u> 46,73
224	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000	<u>130,30</u> 4,59	<u>2 084,85</u> 73,41
225	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	1,0000	<u>558,10</u> 49,28	<u>558,10</u> 49,28

1	2	3	4	5	6	7
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	2 254,60 75,62	2 254,60 75,62
227	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,0000	1 762,17 157,19	3 524,35 314,39
		<i>Total</i>	Lei			54 791,10
		Total Echipamet statie de pompare Inclusiv salariu				54 791,10 7 014,60
		<i>Total</i>	Lei			54 791,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 683,50
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 407,68
		<i>Total</i>				57 882,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 630,58
		<i>Total</i>				62 512,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 500,51
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				65 013,37 7 014,60
		<i>Total</i>	Lei			453 706,53
		Total Nr. 2-5 Statia de pompare nr. 1. Tehnologia Inclusiv salariu				453 706,53 12 113,65
		6. Nr. 2-10-1 Statia de pompare nr. 4. Elemente de constructie 6.1. Lucrari de terasamente				
228	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	100 m3	4,7800	1 435,00 0,00	6 859,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
229	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	9,0000	101,11 101,11	910,03 910,03
230	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3	3,0000	612,77 84,12	1 838,31 252,36
231	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3	4,0000	612,77 84,12	2 451,08 336,48
232	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,0000	342,12 76,47	684,25 152,95
233	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	4,2300	763,00 0,00	3 227,49 0,00
234	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	4,2300	1 996,23 749,43	8 444,07 3 170,11
235	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,6400	1 575,00 0,00	1 008,00 0,00
236	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	102,4000	41,60 0,00	4 259,84 0,00
237	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6400	310,59 30,59	198,78 19,58
		<i>Total</i>	Lei			29 881,15
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				29 881,15 4 841,51
		6.2. Statia de pompare				
238	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,0400	1 996,25 749,50	79,85 29,98

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
239	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,2600	<u>162,07</u> 101,97	<u>204,21</u> 128,48
240	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	1,8000	<u>2 209,57</u> 382,36	<u>3 977,22</u> 688,25
241	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,7700	<u>162,27</u> 101,96	<u>774,01</u> 486,37
242	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	369,3600	<u>25,36</u> 5,35	<u>9 366,26</u> 1 977,21
243	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,8800	<u>26,72</u> 6,71	<u>130,39</u> 32,76
244	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 C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)	m3	6,0000	<u>3 514,94</u> 373,87	<u>21 089,63</u> 2 243,21
245	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	<u>93,06</u> 21,24	<u>1 056,23</u> 241,10

1	2	3	4	5	6	7
246	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,3500	19,76 3,40	224,30 38,58
247	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	93,06 21,24	1 056,23 241,10
248	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000	9 765,21 186,93	9 765,21 186,93
249	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000	6 405,96 186,94	25 623,85 747,74
250	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,0000	2 533,61 186,93	2 533,61 186,93
251	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1(0,02 m3)				
252	00253	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
253	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru montarea scoabelor)	buc	36,0000	36,39 10,20	1 310,18 367,07
254	00255	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 32.40 kg)	buc	36,0000	17,10 0,00	615,60 0,00
255	00256	Elemente de conexiune MC1 - 28 buc.	kg	61,6000	48,00 0,00	2 956,80 0,00
256	00257	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
257	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	0,1000	1 610,60 547,20	161,06 54,72
258	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	6,4200	182,36 74,77	1 170,75 480,04
259	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	57,9000	182,36 74,77	10 558,71 4 329,39
260	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,7000	146,84 10,20	8 032,04 557,74
261	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea	buc	1,0000	31,44 31,44	31,44 31,44

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)				
262	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	1,0000	16,99 16,99	16,99 16,99
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,3000	612,78 84,12	796,61 109,36
264	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,3000	3 047,25 327,13	3 961,43 425,27
		<i>Total</i>	Lei			107 612,21
		Total Statia de pompare Inklusiv salariu				107 612,21
		6.3. Caminul de vizitare.				
265	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100	1 996,00 749,00	19,96 7,49
266	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	0,7000	162,24 101,96	113,57 71,37
267	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	0,4000	2 209,62 382,35	883,85 152,94
268	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	3,8000	93,06 21,24	353,63 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
269	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,8000	19,76 3,40	75,09 12,92
270	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,8000	93,06 21,24	353,63 80,72
271	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,1400	3 648,53 948,27	7 807,86 2 029,29
272	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
273	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3))	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
274	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt.	buc	1,0000	1 084,00 0,00	1 084,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KИ-15-6 (0,27 m3))				
275	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
276	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3))	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
277	00278	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
278	00279	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 9.9 kg)	buc	11,0000	17,10 0,00	188,10 0,00
279	00280	Elemente de conexiune MC1 - 12 buc.	kg	26,4000	48,00 0,00	1 267,20 0,00
280	00281	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
281	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	0,0400	1 610,75 547,25	64,43 21,89
282	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	2,0000	31,44 31,44	62,88 62,88
283	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,8000	182,36 74,77	328,25 134,59

1	2	3	4	5	6	7
284	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	16,9000	182,36 74,77	3 081,91 1 263,68
285	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	17,4000	146,85 10,20	2 555,17 177,42
286	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,9000	612,78 84,12	551,50 75,71
287	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	0,9000	3 047,13 327,13	2 742,42 294,42
		<i>Total</i>	Lei			31 487,05
		Total Caminul de vizitare. Inclusiv salariu				31 487,05 4 466,04
		6.4. Caminul de distributie				
288	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	0,0200	1 996,50 749,50	39,93 14,99
289	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500	162,24 101,96	137,90 86,67
290	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,6000	2 209,77 382,37	1 325,86 229,42
291	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08

1	2	3	4	5	6	7
		scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
292	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	5,7000	19,76 3,40	112,62 19,37
293	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08
294	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,7000	3 689,74 778,33	9 962,29 2 101,48
295	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00
296	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000	2 167,00 0,00	4 334,00 0,00
297	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,39 m3))				
298	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIИИ1-20-1 (0,51 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00
299	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIИO-1 (0,02 m3))	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
300	00301	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
301	00302	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc	8,0000	17,10 0,00	136,80 0,00
302	00303	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000	48,00 0,00	844,80 0,00
303	00304	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
304	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	0,0300	1 611,00 547,33	48,33 16,42
305	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	2,0000	17,00 17,00	33,99 33,99
306	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	3,1400	182,36 74,77	572,62 234,79

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)				
307	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,8000	182,36 74,77	3 246,03 1 330,97
308	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	16,6000	146,84 10,20	2 437,47 169,26
309	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000	612,77 84,12	612,77 84,12
310	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,0000	3 047,30 327,14	3 047,30 327,14
		<i>Total</i>	Lei			37 574,21
		Total Caminul de distributie Inclusiv salariu				37 574,21 4 890,78
		6.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
311	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,7000	101,11 101,11	677,47 677,47
312	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	384,12 76,47	768,25 152,95
313	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000	654,77 84,12	982,15 126,18
314	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	3,4000	162,24 101,96	551,61 346,67

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
315	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	88,8000	25,36 5,35	2 251,79 475,35
316	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500	27,06 7,05	71,71 18,69
317	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 C20/25, XF3	m3	1,8500	3 093,98 373,87	5 723,86 691,66
318	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,0000	19,74 3,40	157,95 27,19
319	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,7000	26,34 26,34	18,44 18,44
320	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0070	1 994,29 748,57	13,96 5,24
		<i>Total</i>	Lei			11 217,19
		Total Platforma pentru camera pentru echipament Inklusiv salariu				11 217,19 2 539,84

1	2	3	4	5	6	7
		6.6. Platforma pentru generator				
321	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	0,0200	1 881,00 <hr/> 749,50	37,62 <hr/> 14,99
322	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,8000	384,12 <hr/> 76,47	691,42 <hr/> 137,65
323	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	654,77 <hr/> 84,12	654,77 <hr/> 84,12
324	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	4,0000	162,24 <hr/> 101,96	648,97 <hr/> 407,85
325	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	81,4000	25,36 <hr/> 5,35	2 064,17 <hr/> 435,75
326	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500	27,06 <hr/> 7,05	71,71 <hr/> 18,69
327	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 C20/25, XF3	m3	1,5000	3 094,03 <hr/> 373,87	4 641,04 <hr/> 560,80
328	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	7,0000	19,78 <hr/> 3,40	138,48 <hr/> 23,79
		<i>Total</i>	Lei			8 948,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Platforma pentru generator Inclusiv salariu				8 948,18 1 683,64
		<i>Total</i>	Lei			226 719,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 685,39
		<i>Transport materiale</i>	3 %			5 001,07
		<i>Total</i>				239 406,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			19 152,52
		<i>Total</i>				258 558,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 342,36
		Total Nr. 2-10-1 Statia de pompare nr. 4. Elemente de constructie Inclusiv salariu				268 901,33 32 022,47
		7. Nr. 2-10-2 Statia de pompare nr. 4. Valoare container				
		7.1. Valoare utilaj				
329	00330	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	74 167,00 0,00	74 167,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			74 167,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			890,00
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				75 057,00
		<i>Total</i>	Lei			75 057,00
		Total Nr. 2-10-2 Statia de pompare nr. 4. Valoare container Inclusiv salariu				75 057,00
		8. Nr. 2-11 Statia de pompare nr. 4. Tehnologia				
		8.1. Valoarea utilajului				
330	00331	Set din doua pompe submersibile G209T6T2-J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00 0,00	162 534,00 0,00
331	00332	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
332	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 725,00 0,00	7 725,00 0,00
333	00334	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
334	00335	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
335	00336	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00 0,00	4 505,00 0,00
336	00337	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	105 000,00 0,00	105 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			316 014,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 792,17
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				319 806,17
		8.2. Montarea utilajului				
337	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000	680,97 403,61	1 361,94 807,22
338	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000	20 049,60 17 512,30	2 004,96 1 751,23
339	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm)	buc	1,0000	228,47 84,97	228,47 84,97
340	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000	2 662,26 2 455,63	2 662,26 2 455,63
		<i>Total</i>	Lei			6 257,63
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 223,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			9,29
		<i>Total</i>				7 490,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			407,92
		<i>Total</i>				7 898,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			315,95
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 214,56 5 099,05
		8.3. Lucrari de constructie- montare				
		8.3.1. Echipamet statie de pompare				
341	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000	143,00 33,99	285,99 67,98
342	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	4,0000	804,60 75,62	3 218,41 302,49
343	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	4,0000	1 074,60 75,62	4 298,41 302,49
344	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=65 mm)	buc	2,0000	1 398,73 46,73	2 797,47 93,47
345	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	3,0000	982,73 46,73	2 948,20 140,20
346	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,0000	842,22 89,22	842,22 89,22

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm)				
347	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=65 mm)	buc	14,0000	<u>271,02</u> 89,22	<u>3 794,26</u> 1 249,06
348	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=65 mm)	m	20,0000	<u>203,68</u> 42,48	<u>4 073,56</u> 849,70
349	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000	<u>660,46</u> 110,46	<u>19 813,83</u> 3 313,83
350	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	<u>847,53</u> 46,73	<u>847,53</u> 46,73
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1,0000	<u>230,56</u> 49,28	<u>230,56</u> 49,28
352	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000	<u>130,30</u> 4,59	<u>2 084,85</u> 73,41
353	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	1,0000	<u>558,10</u> 49,28	<u>558,10</u> 49,28
354	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	<u>1 704,60</u>	<u>1 704,60</u>

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm)			75,62	75,62
355	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,0000	1 762,17 157,19	3 524,35 314,39
		<i>Total</i>	Lei			51 022,34
		Total Echipamet statie de pompare Inclusiv salariu				51 022,34 7 017,15
		<i>Total</i>	Lei			51 022,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 684,12
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 294,55
		<i>Total</i>				54 001,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 320,08
		<i>Total</i>				58 321,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 332,83
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				60 653,92 7 017,15
		<i>Total</i>	Lei			388 674,65
		Total Nr. 2-11 Statia de pompare nr. 4. Tehnologia Inclusiv salariu				388 674,65 12 116,20
		9. Nr. 2-12-1 Statia de pompare nr. 5. Elemente de constructie 9.1. Lucrari de terasamente				
356	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	4,7800	1 435,00 0,00	6 859,30 0,00
357	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in	m3	9,0000	101,11	910,03

1	2	3	4	5	6	7
		transee. [Canal de drenaj]			101,11	910,03
358	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3	3,0000	612,77 84,12	1 838,31 252,36
359	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3	4,0000	612,77 84,12	2 451,08 336,48
360	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,0000	342,12 76,47	684,25 152,95
361	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	4,2300	763,00 0,00	3 227,49 0,00
362	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	4,2300	1 996,23 749,43	8 444,07 3 170,11
363	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,6400	1 575,00 0,00	1 008,00 0,00
364	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	102,4000	41,60 0,00	4 259,84 0,00
365	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6400	310,59 30,59	198,78 19,58
		<i>Total</i>	Lei			29 881,15
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				29 881,15 4 841,51
		9.2. Statia de pompare				
366	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	0,0400	1 996,25 749,50	79,85 29,98

1	2	3	4	5	6	7
367	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,2600	162,07 101,97	204,21 128,48
368	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	1,8000	2 209,57 382,36	3 977,22 688,25
369	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,7700	162,27 101,96	774,01 486,37
370	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	369,3600	25,36 5,35	9 366,26 1 977,21
371	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,8800	26,72 6,71	130,39 32,76
372	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 C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)	m3	6,0000	3 514,94 373,87	21 089,63 2 243,21
373	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	93,06 21,24	1 056,23 241,10
374	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a	m2	11,3500	19,76	224,30

1	2	3	4	5	6	7
		barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi			3,40	38,58
375	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500	93,06 21,24	1 056,23 241,10
376	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000	9 765,21 186,93	9 765,21 186,93
377	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000	6 405,96 186,94	25 623,85 747,74
378	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,0000	2 533,61 186,93	2 533,61 186,93
379	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
380	00381	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
381	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru montarea scoabelor)	buc	34,0000	36,39 10,20	1 237,39 346,68
382	00383	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 30,6 kg)	buc	34,0000	17,10 0,00	581,40 0,00
383	00384	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,8000	48,00 0,00	2 534,40 0,00
384	00385	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
385	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	0,0900	1 610,67 547,22	144,96 49,25
386	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	6,4200	182,36 74,77	1 170,75 480,04
387	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	57,9000	182,36 74,77	10 558,71 4 329,39
388	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	54,7000	146,84 10,20	8 032,04 557,74
389	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	1,0000	31,44 31,44	31,44 31,44

1	2	3	4	5	6	7
390	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	1,0000	16,99 16,99	16,99 16,99
391	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,3000	612,78 84,12	796,61 109,36
392	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,3000	3 047,25 327,13	3 961,43 425,27
		<i>Total</i>	Lei			107 066,72
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				107 066,72 13 574,80
		9.3. Caminul de vizitare.				
393	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100	1 996,00 749,00	19,96 7,49
394	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,7000	162,24 101,96	113,57 71,37
395	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,4000	2 209,62 382,35	883,85 152,94
396	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %	m2	3,8000	93,06 21,24	353,63 80,72

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				
397	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,8000	19,76 3,40	75,09 12,92
398	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,8000	93,06 21,24	353,63 80,72
399	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,9000	3 648,48 948,26	6 932,11 1 801,70
400	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
401	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3))	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
402	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3))	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
403	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,0000	334,00	334,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3))			0,00	0,00
404	00405	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	<u>1 440,00</u> 0,00	<u>1 440,00</u> 0,00
405	00406	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 8.1 kg)	buc	9,0000	<u>17,10</u> 0,00	<u>153,90</u> 0,00
406	00407	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000	<u>48,00</u> 0,00	<u>844,80</u> 0,00
407	00408	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	<u>48,00</u> 0,00	<u>345,60</u> 0,00
408	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	0,0300	<u>1 611,00</u> 547,33	<u>48,33</u> 16,42
409	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	2,0000	<u>31,44</u> 31,44	<u>62,88</u> 62,88
410	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,8000	<u>182,36</u> 74,77	<u>328,25</u> 134,59
411	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	16,9000	<u>182,36</u> 74,77	<u>3 081,91</u> 1 263,68
412	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	17,4000	<u>146,85</u> 10,20	<u>2 555,17</u> 177,42

1	2	3	4	5	6	7
413	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,9000	612,78 84,12	551,50 75,71
414	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	0,9000	3 047,13 327,13	2 742,42 294,42
		<i>Total</i>	Lei			29 054,60
		Total Caminul de vizitare. Inclusiv salariu				29 054,60 4 232,98
		9.4. Caminul de distributie				
415	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	0,0200	1 996,50 749,50	39,93 14,99
416	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500	162,24 101,96	137,90 86,67
417	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	0,6000	2 209,77 382,37	1 325,86 229,42
418	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08
419	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	5,7000	19,76 3,40	112,62 19,37

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
420	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000	93,06 21,24	530,45 121,08
421	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,7000	3 689,74 778,33	9 962,29 2 101,48
422	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00
423	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000	2 167,00 0,00	4 334,00 0,00
424	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3))	buc	1,0000	1 390,00 0,00	1 390,00 0,00
425	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3))	buc	1,0000	2 917,00 0,00	2 917,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
426	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3))	buc	1,0000	334,00 0,00	334,00 0,00
427	00428	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
428	00429	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc	8,0000	17,10 0,00	136,80 0,00
429	00430	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000	48,00 0,00	844,80 0,00
430	00431	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000	48,00 0,00	345,60 0,00
431	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	0,0300	1 611,00 547,33	48,33 16,42
432	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	2,0000	17,00 17,00	33,99 33,99
433	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,1400	182,36 74,77	572,62 234,79
434	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,8000	182,36 74,77	3 246,03 1 330,97
435	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de	m2	16,6000	146,84 10,20	2 437,47 169,26

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)				
436	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000	612,77 84,12	612,77 84,12
437	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3	1,0000	3 047,30 327,14	3 047,30 327,14
		<i>Total</i>	Lei			37 297,21
		Total Caminul de distributie Inklusiv salariu				37 297,21 4 890,78
		9.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
438	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,7000	101,11 101,11	677,47 677,47
439	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000	384,12 76,47	768,25 152,95
440	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000	654,77 84,12	982,15 126,18
441	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	3,4000	162,24 101,96	551,61 346,67
442	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	88,8000	25,36 5,35	2 251,79 475,35
443	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	2,6500	27,06 7,05	71,71 18,69

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)				
444	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 C20/25, XF3	m3	1,8500	3 093,98 373,87	5 723,86 691,66
445	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,0000	19,74 3,40	157,95 27,19
446	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,7000	26,34 26,34	18,44 18,44
447	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0070	1 994,29 748,57	13,96 5,24
		<i>Total</i>	Lei			11 217,19
		Total Platforma pentru camera pentru echipament Inklusiv salariu				11 217,19 2 539,84
		9.6. Platforma pentru generator				
448	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0200	1 881,00 749,50	37,62 14,99
449	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,8000	384,12 76,47	691,42 137,65

1	2	3	4	5	6	7
450	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	654,77 84,12	654,77 84,12
451	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,0000	162,24 101,96	648,97 407,85
452	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	81,4000	25,36 5,35	2 064,17 435,75
453	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500	27,06 7,05	71,71 18,69
454	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 C20/25, XF3	m3	1,5000	3 094,03 373,87	4 641,04 560,80
455	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	7,0000	19,78 3,40	138,48 23,79
		<i>Total</i>	Lei			8 948,18
		Total Platforma pentru generator Inclusiv salariu				8 948,18 1 683,64
		<i>Total</i>	Lei			223 465,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 623,25
		<i>Transport materiale</i>	3 %			4 914,44
		<i>Total</i>				236 002,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			18 880,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				254 882,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			10 195,32
		Total Nr. 2-12-1 Statia de pompare nr. 5. Elemente de constructie Inclusiv salariu				265 078,28 31 763,55
		10. Nr. 2-12-2 Statia de pompare nr. 5. Valoare container				
		10.1. Valoare utilaj				
456	00457	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	74 167,00 0,00	74 167,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			74 167,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			890,00
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				75 057,00
		<i>Total</i>	Lei			75 057,00
		Total Nr. 2-12-2 Statia de pompare nr. 5. Valoare container Inclusiv salariu				75 057,00
		11. Nr. 2-13 Statia de pompare nr. 5. Tehnologia				
		11.1. Valoarea utilajului				
457	00458	Set din doua pompe submersibile G209T6T2-J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00 0,00	162 534,00 0,00
458	00459	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
459	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 725,00 0,00	7 725,00 0,00
460	00461	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
461	00462	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
462	00463	Ventilator centrifugal acoperis,	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw			0,00	0,00
463	00464	Sistem de transmitere a datelor la distanța	buc	1,0000	105 000,00 0,00	105 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			316 014,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 792,17
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				319 806,17
		11.2. Montarea utilajului				
464	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelelor de ape uzate, cu ax orizontal, având diametrul racordului de aspirație de 2"-4".	buc	2,0000	680,97 403,61	1 361,94 807,22
465	M7 F05 A1	Ghidaje și praguri (pentru organe de închidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000	20 049,60 17 512,30	2 004,96 1 751,23
466	AcB01C	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 200-250 mm. (Vana din fontă cu pană caiciucată, D=200 mm)	buc	1,0000	228,47 84,97	228,47 84,97
467	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, având debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000	2 662,26 2 455,63	2 662,26 2 455,63
		<i>Total</i>	Lei			6 257,63
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			1 223,77
		<i>Transport materiale</i>	3 %			9,29
		<i>Total</i>				7 490,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			407,92
		<i>Total</i>				7 898,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			315,95
		Total Montarea utilajului				8 214,56

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				5 099,05
		11.3. Lucrari de constructie-montare				
		11.3.1. Echipamet statie de pompare				
468	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000	143,00 33,99	285,99 67,98
469	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc	4,0000	804,60 75,62	3 218,41 302,49
470	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	4,0000	1 074,60 75,62	4 298,41 302,49
471	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=65 mm)	buc	2,0000	1 398,73 46,73	2 797,47 93,47
472	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	3,0000	982,73 46,73	2 948,20 140,20
473	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm)	buc	1,0000	842,22 89,22	842,22 89,22
474	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=65 mm)	buc	14,0000	271,02 89,22	3 794,26 1 249,06
475	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	20,0000	203,68	4 073,56

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=65 mm)			42,48	849,70
476	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000	660,46 110,46	19 813,83 3 313,83
477	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	1,0000	847,53 46,73	847,53 46,73
478	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1,0000	230,56 49,28	230,56 49,28
479	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000	130,30 4,59	2 084,85 73,41
480	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	1,0000	558,10 49,28	558,10 49,28
481	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc	1,0000	1 704,60 75,62	1 704,60 75,62
482	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta,	buc	2,0000	1 762,17 157,19	3 524,35 314,39

1	2	3	4	5	6	7
		D=200 mm)				
		<i>Total</i>	Lei			51 022,34
		Total Echipamet statie de pompare Inclusiv salariu				51 022,34 7 017,15
		<i>Total</i>	Lei			51 022,34
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 684,12
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 294,55
		<i>Total</i>				54 001,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 320,08
		<i>Total</i>				58 321,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 332,83
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				60 653,92 7 017,15
		<i>Total</i>	Lei			388 674,65
		Total Nr. 2-13 Statia de pompare nr. 5. Tehnologia Inclusiv salariu				388 674,65 12 116,20

		Total	Lei			31 197 381,7 4
		TVA	20 %			6 239 476,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				37 436 858,09 <hr/> 6 214 051,72

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a rețelei
de canalizare (extindere) din
com. Truseni, ETAPA IV**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de constructie a rețelei de canalizare**

Valoarea de deviz 37 436 858,09 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	118,1742	84,97	10 041,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2 619,1800	84,97	222 551,72
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	97,8564	84,97	8 314,83
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,0000	84,97	3 058,92
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	27 803,1870	84,97	2 362 436,79
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 141,8240	84,97	97 020,78
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 193,4323	84,97	101 405,95
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	31,2750	84,97	2 657,40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	474,4788	84,97	40 316,47
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,1000	84,97	773,22
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,94
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11 859,6254	84,97	1 007 712,36
13.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	203,7000	84,97	17 308,38
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	109,2184	84,97	9 280,28
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	208,5916	84,97	17 724,05
16.	7212030022700	Sudor	h-om	0,5760	84,97	48,94
17.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,3000	84,97	280,41
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,9440	84,97	929,91
19.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	58,5300	84,97	4 973,28
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22 544,7521	84,97	1 915 627,62
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	249,9417	84,97	21 237,43
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 294,2050	84,97	194 938,58
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	608,9920	84,97	51 746,05
24.	9312040019600	Sapator	h-om	1 453,0200	84,97	123 463,11
Total manopera						6 214 051,72

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8640	13,00	11,23
2.	111	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	3,0000	74 167,00	222 501,00
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	243,5427	2,25	547,97
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	447,2144	2 050,00	916 789,52
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	447,2144	2 250,00	1 006 232,40

6.	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	3,0000	15 500,00	46 500,00
7.	11122	Inele distantiere, D=315 mm	buc	406,0000	625,00	253 750,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3 492,2028	420,00	1 466 725,1 7
9.	142110220	Pietris fractia 20	m3	13,8000	420,00	5 796,00
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	180,0900	420,00	75 637,80
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,6468	350,00	1 276,38
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5 482,6633	200,00	1 096 532,6 6
13.	142110221	Pietris fractia 60	m3	10,3500	420,00	4 347,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	31,7583	18,50	587,51
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	99,2508	102,00	10 123,58
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360	108,00	3,90
17.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,3180	92,00	29,25
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0225	5 500,00	123,75
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,4762	4 200,00	6 200,04
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1572	5 500,00	864,60
21.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0090	4 550,00	40,92
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	75,1373	290,00	21 789,83
23.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	77,1000	4 550,00	350 805,00
24.	2010237318750	Distantieri	buc	247,3830	1,60	395,85
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,4940	280,00	1 258,32
26.	2030112931102-	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	2,0000	9 500,00	19 000,00
27.	20301129311021	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
28.	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	3,0000	105 000,00	315 000,00
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	604,9994	5,60	3 387,99
30.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,3211	5 600,00	1 798,16
31.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	1,2600	33,00	41,58
32.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,6895	35,00	24,14
33.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3960	23,00	9,12
34.	2320156200901	Motorina	kg	19,5264	36,00	702,94
35.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	8,8200	36,00	317,52
36.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	32,2650	36,50	1 177,65
37.	2320166200676	White spirit	kg	63,1605	36,50	2 305,40
38.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,8487	59,00	50,07
39.	2320187315789	Decofrol	kg	5,3928	17,00	91,68
40.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6300	175,00	110,25
41.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 014,8129	28,00	28 414,78
42.	23203226000401	Bitum	t	4,4187	23 000,00	101 630,10
43.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,4100	35,00	154,35
44.	2320322600374	Citom	kg	1,2600	65,00	81,90
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4220	28,00	11,82
46.	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,1440	28,00	200,04
47.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	3 289,6800	35,00	115 138,80
48.	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,3875	13,00	174,03
49.	2414117300045	Acetilena	kg	0,7890	59,00	46,56
50.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,6973	750,00	1 272,98
51.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	247,2720	134,00	33 134,44

52.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	252,6420	105,00	26 527,41
53.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	108,00	7,77
54.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,6060	55,00	33,33
55.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	126,9510	35,00	4 443,32
56.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	17,8145	34,00	605,68
57.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21 134,000 0	2,50	52 835,00
58.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,3300	18,00	599,94
59.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	2 332,4462	5,50	12 828,46
60.	2521216700512	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm	m	2 479,5812	170,00	421 528,80
61.	2521216700513	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm	m	18 424,785 6	116,00	2 137 275,1 3
62.	2521216700514	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm	m	85,0682	213,00	18 119,53
63.	2521216700515	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=160 mm	m	94,0680	144,00	13 545,79
64.	2521216701001	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm	m	416,2109	433,00	180 219,32
65.	252121670265	Conducta din otel, D=65 mm	m	42,4200	126,00	5 344,92
66.	252121670280	Conducta din otel, D=80 mm	m	21,2100	165,00	3 499,65
67.	25212167100011 75	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=75 mm	m	293,8790	115,00	33 796,08
68.	25212167100011 90	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=90 mm	m	684,4050	154,00	105 398,37
69.	252121671111113 63	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	48,1440	105,00	5 055,12
70.	25213057340072 19	Conducta din otel, D=219 mm	m	90,0000	550,00	49 500,00
71.	2523156712001	Teu PVC, 160 x 160 mm	buc	7,1400	190,00	1 356,60
72.	2523156712002	Teu PVC, 200 x 200 mm	buc	6,1200	315,00	1 927,80
73.	25231567138263 50	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	3,0900	494,00	1 526,46
74.	25231567138463	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	2,0600	176,00	362,56
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,4000	3,00	124,20
76.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 533,3192	3,00	4 599,97
77.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,4000	3,50	18,90
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	178,7992	19,00	3 397,17
79.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	592,0000	667,00	394 864,00
80.	26611264330012 9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	147,0000	500,00	73 500,00
81.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1 075,0000	334,00	359 050,00
82.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	583,0000	420,00	244 860,00
83.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10 (0,18 m3)	buc	721,0000	750,00	540 750,00
84.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	693,0000	840,00	582 120,00
85.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	721,0000	750,00	540 750,00
86.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15	buc	16,0000	1 667,00	26 672,00

		(0,38 m3)				
87.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	45,0000	1 500,00	67 500,00
88.	26611264331522 22	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,0000	1 084,00	3 252,00
89.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
90.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	1 667,00	26 672,00
91.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 917,00	8 751,00
92.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 917,00	8 751,00
93.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 167,00	13 002,00
94.	26611264332022 206	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
95.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000	1 667,00	3 334,00
96.	26631021000002 0	Beton, marca B 20	m3	145,5483	2 080,00	302 740,46
97.	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	8,6961	1 750,00	15 218,19
98.	26631021001112 025	Beton C20/25, XF3	m3	20,4435	2 470,00	50 495,46
99.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,3350	1 700,00	2 269,50
100.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	272,5641	1 880,00	512 420,49
101.	2663102115	Beton C30/37, XC2+XD2	m3	18,7266	2 990,00	55 992,54
102.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	43,7305	1 715,00	74 997,80
103.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1080	1 850,00	199,80
104.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	2,5020	1 780,00	4 453,56
105.	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	3,0300	9 160,00	27 754,80
106.	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	12,1200	5 834,00	70 708,08
107.	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	3,0300	2 000,00	6 060,00
108.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	29,3160	2 025,00	59 364,90
109.	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	141,3000	19,00	2 684,70
110.	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1 135,7820	19,00	21 579,87
111.	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	16,2972	19,00	309,66
112.	2710602100111	Otel beton D=10 mm	kg	523,3650	19,00	9 943,95
113.	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	15,0060	19,00	285,12
114.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	52,3336	25,00	1 308,34
115.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	52,3336	25,00	1 308,34
116.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5760	29,00	16,70

117.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2470	29,00	65,19
118.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,4922	29,00	478,29
119.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	1,3860	55,00	76,23
120.	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	64,8000	48,00	3 110,40
121.	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	281,6000	48,00	13 516,80
122.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20 345,400 0	30,00	610 362,00
123.	2775276309886	Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm	kg	57,6000	25,00	1 440,00
124.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	11 514,400 0	30,00	345 432,00
125.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	231,3000	380,00	87 894,00
126.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	138,7800	255,00	35 388,90
127.	2811236832352	Burghiu widia	buc	32,7600	48,00	1 572,48
128.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,5952	35,00	125,85
129.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1 148,7900	35,00	40 207,65
130.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	1,9020	55,00	104,61
131.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2880	55,00	15,84
132.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,1900	55,00	450,45
133.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	162,0000	15,20	2 462,40
134.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	12,1200	17,00	206,04
135.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,9000	1,30	106,47
136.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	13,4820	7,20	97,05
137.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,1200	3,20	38,79
138.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	13,4820	0,70	9,42
139.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,9000	0,35	28,65
140.	28741173000200	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	3,0900	7 500,00	23 175,00
141.	2874117300265	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	6,2400	900,00	5 616,00
142.	2874117300280	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=80 mm	buc	3,1200	1 200,00	3 744,00
143.	28741173010102 50	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	2,0800	770,00	1 601,60
144.	28741173010103 65	Supapa unisens cu bila, D=65 mm	buc	4,1600	1 300,00	5 408,00
145.	28741173010103 80	Supapa unisens cu bila, D=80 mm	buc	2,0800	1 500,00	3 120,00

146.	2874117350	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0400	780,00	811,20
147.	28741173C63	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0400	170,00	176,80
148.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2244	72,00	16,11
149.	2875274110111200	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	6,0000	1 450,00	8 700,00
150.	28752741101507565	Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm	buc	2,0400	710,00	1 448,40
151.	28752741101508090	Adaptor flansa fonta D=80 mm - PE D=90 mm	buc	1,0200	880,00	897,60
152.	28752741111116550	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	8,0000	650,00	5 200,00
153.	28752741111118065	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	4,0000	770,00	3 080,00
154.	287527411111265	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	8,0000	920,00	7 360,00
155.	287527411111280	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000	980,00	3 920,00
156.	287527411111365	Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	2,0000	1 550,00	3 100,00
157.	287527411111380	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
158.	28752741111165	Flansa din otel, D=65 mm	buc	28,5600	150,00	4 284,00
159.	28752741111180	Flansa din otel, D=80 mm	buc	14,2800	160,00	2 284,80
160.	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	734,0000	1 880,00	1 379 920,00
161.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	9,0000	1 440,00	12 960,00
162.	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
163.	2875274200510	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	2,0000	11 250,00	22 500,00
164.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,3482	42,00	56,61
165.	2912435776200-	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	2,0000	4 505,00	9 010,00
166.	29124357762001	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
167.	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G211R6T2 L8AA6, Q=2,3 L/s, H=45,8, N=7,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	222 487,00	222 487,00
168.	29131273341001-	Set din doua pompe submersibile G209T6T2 J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00	162 534,00
169.	2913127334100458	Set din doua pompe submersibile G209T6T2 J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00	162 534,00
	33205000000001	Manometru	buc	6,0600	106,00	642,36

170.						
171.	4011106202741	Energie electrica	kw	174,6048	4,90	855,57
172.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 063,8230	15,50	16 489,26
173.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	37,5653	15,50	582,32
174.	4100126202818	Apa	m3	894,4160	15,50	13 863,42
		Total materiale de construcții				16 572 960,08

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	294,9805	250,00	73 745,12
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,3960	550,00	217,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3 752,8680	105,00	394 051,14
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,9480	250,00	487,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1 839,4530	200,00	367 890,60
6.	2922140006700	Macara turn	h-ut	9,9000	550,00	5 445,00
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	5,3384	25,00	133,41
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,4810	98,00	537,14
9.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,2400	56,00	349,44
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	40,8800	30,00	1 226,40
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,2870	420,00	540,54
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,2698	700,00	5 088,86
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	107,9975	450,00	48 598,88
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 030,7003	700,00	721 490,21
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	254,4288	700,00	178 100,16
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	30,5600	700,00	21 392,00
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,3600	35,00	117,60
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,5900	48,00	1 084,32
19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	22,6620	60,00	1 359,72
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	294,9805	155,00	45 721,98
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	45,4707	65,00	2 955,60
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	83,9460	80,00	6 715,68
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 334,0699	120,00	280 088,37
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	6,9441	350,00	2 430,45
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,8078	350,00	282,71
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 462,5440	105,20	259 059,63
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	62,5285	45,00	2 813,78
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,8000	120,00	1 296,00
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,0000	78,40	470,40
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	40,8800	480,00	19 622,40
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 038,9244	350,00	363 623,54
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,9125	480,00	2 358,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,6608	650,00	12 779,52
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	495,6901	680,00	337 069,28

		Total utilaje de construcții				3 159 142,6 8
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--------------------------

Total		Lei				31 197 381,74
TVA		20 %				6 239 476,35

Total deviz: 37 436 858,09

Intocmit

SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelei de
canalizare (extindere) din com. Truseni, ETAPA
IV**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Nr. 2-1 Rețele exterioare de canalizare. Etapa IV.				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			37,26 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	255,00	0,46
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	380,00	1,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 550,00	4,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			256,83 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			312,27 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,28 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
11	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			1 881,04 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		1.2. Conducte si accesorii				
12	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm)	m			212,44 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700512	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm	m	1,0450	170,00	178,54
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,50	0,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm)	m			147,43 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700513	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm	m	1,0400	116,00	121,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,50	0,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm)	m			257,60 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700514	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm	m	1,0450	213,00	223,70
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,50	0,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=160 mm)	m			176,70 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700515	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=160 mm	m	1,0400	144,00	150,51
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,50	0,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
16	0016	Banda de semnalizare	m			2,50 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,50	2,50
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm).	m			478,57 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701001	Tab de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm	m	1,0150	433,00	443,89
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	98,00	1,32
18	0018	Inele distantiere, D=315 mm	buc			625,00
						0,00
	11122	Inele distantiere, D=315 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm)	kg			43,64
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
	2775276309886	Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,90	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,19
20	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			1 610,50
						547,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,17
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
21	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 160 x 160 mm)	buc			356,91
						59,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2523156712001	Teu PVC, 160 x 160 mm	buc	1,0000	190,00	193,80
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1280	750,00	97,92
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,0640	59,00	3,85
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	35,00	1,86
22	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 200 x 200 mm)	buc			484,41
						59,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2523156712002	Teu PVC, 200 x 200 mm	buc	1,0000	315,00	321,30
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1280	750,00	97,92
	2320167317232	Dicloretean	kg	0,0640	59,00	3,85
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0520	35,00	1,86
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
23	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 792,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	700,00	1 792,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
						175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
25	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
28	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			588,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	700,00	588,00
29	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			1 996,24 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
		1.3.2. Executarea caminelor				
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 259,60 m3)	m3			2 976,83 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 880,00	931,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	290,00	37,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 715,00	132,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,50
31	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 5,20 m3)	m3			1 809,04 820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 880,00	394,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	290,00	46,68
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 715,00	141,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	350,00	373,80
32	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			27,84 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	35,00	21,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc			500,00 0,00
	266112643300129	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			667,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIQO-1(0,02 m3)	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KII 7-3 (0,05 m3)	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc			1 667,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			1 084,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 667,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQO-1(0,02 m3)	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KII 7-3 (0,05 m3)	buc			420,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
46	0046	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			30,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	30,00	30,00
47	0047	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			30,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00	30,00
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 610,62

1	2	3	4	5	6	7
		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				547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,04
49	0049	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 880,00
						0,00
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,0000	1 880,00	1 880,00
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			612,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
51	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3			2 975,06
						724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210000020	Beton, marca B 20	m3	1,0300	2 080,00	2 163,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt				
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			463,20
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
54	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			1 645,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,00
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			171,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			23 816,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	23 000,00	23 690,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
59	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,26 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 050,00	192,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,08
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			23 816,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	23 000,00	23 690,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			227,10 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		1.4.2. Drum din pietris				
62	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			1 645,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,00
63	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			171,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
66	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		2. Nr. 2-2 Retea exterioara de canalizare sub presiune. Etapa IV.				
		2.1. Lucrari de terasamente				
69	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea saturarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
71	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			37,26 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	255,00	0,46
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	380,00	1,14
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 550,00	4,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
72	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. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,05
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			312,00 30,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	420,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,28 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
77	TsD02A1	Împrastierea 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			763,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
78	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 881,04 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		2.2. Conducte				
79	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			190,63 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=90 mm	m	1,0050	154,00	154,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
80	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			144,92 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216710001175	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=75 mm	m	1,0030	115,00	115,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
81	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,85 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
82	0082	Banda de semnalizare	m			2,50 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	2,50	2,50
83	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 974,95 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	266310210000020	Beton, marca B 20	m3	1,0300	2 080,00	2 163,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,76
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		2.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		2.3.1. Drum din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,28 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 025,00	7,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,50	0,62
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			463,19 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
86	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			1 645,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,00
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			171,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			23 816,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	23 000,00	23 690,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
91	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			208,26 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 050,00	192,70
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	450,00	5,09
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			23 816,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	23 000,00	23 690,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	420,00	126,00
93	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			227,10 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 250,00	211,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		2.3.2. Drum din pietris				
94	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			1 645,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	700,00	1 645,00
95	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			654,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			171,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
		2.3.3. Transportarea gunoii				
98	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. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 575,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			26,04 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	680,00	26,04
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		3. Nr. 2-4-1 Statia de pompare nr. 1. Elemente de constructie.				
		3.1. Lucrari de terasamente				
101	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
102	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3			612,77

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110221	Pietris fractia 60	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3			612,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220	Pietris fractia 20	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			342,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
106	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			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
107	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,23
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
108	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3			1 575,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			41,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	650,00	41,60
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		3.2. Statia de pompare				
111	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,25
						749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,75
112	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			162,07
						101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
113	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,57 ----- 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
114	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,27 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
115	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg			25,36 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
116	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			26,72 ----- 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
117	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 C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)	m3			3 514,94 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102115	Beton C30/37, XC2+XD2	m3	1,0250	2 990,00	3 110,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
118	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 ----- 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
119	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 ----- 3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
120	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
121	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc			9 765,21 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100	9 160,00	9 251,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
122	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 405,96 186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	5 834,00	5 892,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
123	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc			2 533,61 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
124	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara	buc			334,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana. Inel de reazem KIIO- 1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
125	00125	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
126	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru montarea scoabelor)	buc			36,39
						10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,90	7,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	48,00	15,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	56,00	3,36
127	00127	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 30,6 kg)	buc			17,10
						0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
128	00128	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
129	00129	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
130	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			1 610,67
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
131	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
132	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
133	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
134	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200	buc			31,44
						31,44

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
135	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			16,99 ----- 16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,44
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
137	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,25 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	26631021001112025	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		3.3. Caminul de vizitare.				
138	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			1 996,00 ----- 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
139	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			162,24 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	18,86
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	3,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
140	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,62 ----- 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
141	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 ----- 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
142	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafețe orizontale, inclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum taiat), în 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
143	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau inclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
144	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană	m3			3 648,48 948,26
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	7,8100	84,97	663,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 880,00	982,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	290,00	40,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 715,00	141,35
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 700,00	172,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	28,00	225,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	102,00	615,06
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	36,00	54,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,25	42,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	350,00	21,35
145	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
146	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
147	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
148	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Inel de reazem KII-1(0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
149	00149	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
150	00150	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 8,1 kg)	buc			17,10 0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
151	00151	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
152	00152	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
153	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 strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 611,00 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
154	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,44 31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
155	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
156	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
157	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,85 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
158	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
159	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 C20/25,	m3			3 047,13 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		XF3. (Pereu)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		3.4. Caminul de distributie				
160	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,50 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
161	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,41
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
162	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,77 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
163	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
164	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
165	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24

1	2	3	4	5	6	7
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
166	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 689,74 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 880,00	1 081,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 715,00	118,78
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 700,00	153,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	28,00	196,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	102,00	798,78
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	36,00	46,99
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	2,25	36,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	350,00	396,55
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	350,00	19,25
167	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
168	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			2 167,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
169	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3))	buc			1 667,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
170	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1 (0,51 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
171	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
172	00172	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
173	00173	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc			17,10 0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
174	00174	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
175	00175	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
176	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de	t			1 611,00 547,33

1	2	3	4	5	6	7
		plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
177	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			17,00 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,45
178	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
179	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
180	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
181	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
182	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,30 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		3.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
183	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			101,11 101,11

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
184	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
185	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
186	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
187	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg			25,36
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
188	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06
						7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
189	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 C20/25, XF3	m3			3 093,98
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
190	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie	m2			19,74
						3,40

1	2	3	4	5	6	7
		bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,28
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
191	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
192	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 994,29 748,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 245,71
		3.6. Platforma pentru generator				
193	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 881,00 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,50
194	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
195	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
196	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
197	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg			25,36 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
198	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
199	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 C20/25, XF3	m3			3 094,03 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
200	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,78 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		4. Nr. 2-4-2 Statia de pompare nr. 1. Valoare container				
		4.1. Valoare utilaj				
201	00201	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc			74 167,00 0,00
	111	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	74 167,00	74 167,00
		5. Nr. 2-5 Statia de pompare nr. 1. Tehnologia				
		5.1. Valoarea utilajului				
202	00202	Set din doua pompe submersibile G211R6T2-L8AA6, Q=2,3 L/s, H=45,8, N=7,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			222 487,00 0,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G211R6T2 L8AA6, Q=2,3 L/s, H=45,8, N=7,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	222 487,00	222 487,00
203	00203	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc			11 250,00 0,00
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
204	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc			7 725,00 0,00
	28741173000200	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 725,00
205	00205	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc			15 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
206	00206	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			9 500,00
						0,00
	2030112931102-	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
207	00207	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			4 505,00
						0,00
	2912435776200-	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
208	00208	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			105 000,00
						0,00
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	105 000,00	105 000,00
		5.2. Lucrari de montare				
209	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc			680,97
						403,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	84,97	403,61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	17,00	34,34
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	3,20	6,46
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	55,00	5,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	350,00	231,00
210	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t			20 049,60
						17 512,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	84,97	16 577,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	84,97	934,70
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	59,00	155,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	18,50	11,00
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	55,00	348,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,90	169,00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	92,00	97,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,2200	28,00	118,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	23,00	30,40
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	55,00	254,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	550,00	726,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	78,40	627,20
211	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc			228,47
						84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
212	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc			2 662,26
						2 455,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	84,97	2 455,63
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	13,00	3,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,35
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	175,00	36,75
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,30	35,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	45,00	20,70
		5.3. Lucrari de constructie-montare				
		5.3.1. Echipamet statie de pompare				
213	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			143,00
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	33205000000001	Manometru	buc	1,0100	106,00	107,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	108,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	108,00	1,29
214	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			924,60

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm)				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741111180 65	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
215	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 134,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111280	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
216	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=80 mm)	buc			1 606,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730101038 0	Supapa unisens cu bila, D=80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
217	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			1 294,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300280	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
218	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=80 mm - PE D=90 mm)	buc			1 015,62 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015080 90	Adaptor flansa fonta D=80 mm - PE D=90 mm	buc	1,0000	880,00	897,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
219	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=80 mm)	buc			281,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741111180	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	160,00	163,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
220	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=80 mm)	m			245,04 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670280	Conducta din otel, D=80 mm	m	1,0100	165,00	174,98
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	13,00	2,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,57
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	33,00	0,69
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	36,00	5,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
221	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m			660,46 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252130573400721 9	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0000	550,00	550,00
222	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			857,93 46,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117350	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	780,00	811,20
223	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc			223,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173C63	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0400	170,00	176,80
224	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			130,30 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711111363	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	105,00	105,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
225	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			558,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713826350	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	494,00	508,82
226	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 254,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111380	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
227	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc			1 762,17 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110111200	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
		6. Nr. 2-10-1 Statia de pompare nr. 4. Elemente de constructie				
		6.1. Lucrari de terasamente				
228	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
229	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
230	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110221	Pietris fractia 60	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
231	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220	Pietris fractia 20	m3	1,1500	420,00	483,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
232	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			342,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
233	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
234	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,23
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
235	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3			1 575,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40- 0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
236	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			41,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	650,00	41,60
237	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		6.2. Statia de pompare				
238	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 996,25
						749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,75
239	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			162,07
						101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
240	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,57
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
241	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,27 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
242	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg			25,36 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
243	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			26,72 ----- 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
244	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 C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)	m3			3 514,94 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102115	Beton C30/37, XC2+XD2	m3	1,0250	2 990,00	3 110,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
245	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 ----- 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
246	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 ----- 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
247	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu	m2			93,06 -----

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
248	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc			9 765,21 ----- 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100	9 160,00	9 251,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
249	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 405,96 ----- 186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	5 834,00	5 892,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
250	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc			2 533,61 ----- 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
251	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ- 1(0,02 m3)	buc			334,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
252	00253	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 ----- 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
253	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru	buc			36,39 ----- 10,20

1	2	3	4	5	6	7
		montarea scoabelor)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,90	7,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	48,00	15,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	56,00	3,36
254	00255	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 32.40 kg)	buc			17,10
						0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
255	00256	Elemente de conexiune MC1 - 28 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
256	00257	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
257	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			1 610,60
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
258	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
259	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
260	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
261	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,44
						31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
262	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			16,99
						16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,44
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
264	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,25 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		6.3. Caminul de vizitare.				
265	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			1 996,00 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
266	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	18,86
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	3,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
267	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,62 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
268	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
269	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
270	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
271	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 648,53 948,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 880,00	982,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	290,00	40,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 715,00	141,37
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 700,00	172,54
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	28,00	225,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	102,00	615,06
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	36,00	54,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,25	42,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,16
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	350,00	21,35
272	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
273	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3))	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
274	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3))	buc			1 084,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
275	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КЦПІ-15-1(0,27 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦПІ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
276	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
277	00278	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
278	00279	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 9.9 kg)	buc			17,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
279	00280	Elemente de conexiune MC1 - 12 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
280	00281	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
281	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			1 610,75
						547,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
282	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,44
						31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
283	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
284	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
285	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastice de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,85
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,73
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
286	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
287	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,13
						327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		6.4. Caminul de distributie				
288	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			1 996,50 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
289	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,41
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
290	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,77 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
291	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
292	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
293	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
294	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 689,74 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 880,00	1 081,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 715,00	118,78
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 700,00	153,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	28,00	196,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	102,00	798,78
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	36,00	46,99
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	2,25	36,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	350,00	396,55
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	350,00	19,25
295	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
296	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc			2 167,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
297	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3))	buc			1 667,00 0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
298	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1 (0,51 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
299	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
300	00301	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
301	00302	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc			17,10 0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
302	00303	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
303	00304	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
304	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			1 611,00 547,33

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
305	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			17,00 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,45
306	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
307	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
308	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
309	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
310	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,30 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		6.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
311	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv	m3			101,11 101,11

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
312	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
313	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
314	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
315	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg			25,36
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
316	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06
						7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
317	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 C20/25, XF3	m3			3 093,98
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021001112025	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
318	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,74
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,28
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
319	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
320	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 994,29 748,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 245,71
		6.6. Platforma pentru generator				
321	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 881,00 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,50
322	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
323	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
324	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			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
325	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg			25,36 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
326	CC01C1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
327	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 C20/25, XF3	m3			3 094,03 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
328	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,78 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		7. Nr. 2-10-2 Statia de pompare nr. 4. Valoare container				
		7.1. Valoare utilaj				
329	00330	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc			74 167,00 0,00
	111	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	74 167,00	74 167,00
		8. Nr. 2-11 Statia de pompare nr. 4. Tehnologia				
		8.1. Valoarea utilajului				
330	00331	Set din doua pompe submersibile G209T6T2-J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			162 534,00 0,00
	29131273341001-	Set din doua pompe submersibile G209T6T2 J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00	162 534,00
331	00332	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc			11 250,00 0,00
	2875274200510	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
332	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc			7 725,00 0,00
	28741173000200	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 725,00
333	00334	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc			15 500,00 0,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
334	00335	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1	buc			9 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3				0,00
	2030112931102-	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
335	00336	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			4 505,00
						0,00
	2912435776200-	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
336	00337	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			105 000,00
						0,00
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	105 000,00	105 000,00
		8.2. Montarea utilajului				
337	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc			680,97
						403,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	84,97	403,61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	17,00	34,34
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	3,20	6,46
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	55,00	5,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	350,00	231,00
338	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t			20 049,60
						17 512,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	84,97	16 577,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	84,97	934,70
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	59,00	155,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	18,50	11,00
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	55,00	348,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,90	169,00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	92,00	97,50
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	28,00	118,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	23,00	30,40
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	55,00	254,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	550,00	726,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	78,40	627,20
339	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc			228,47
						84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
340	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc			2 662,26
						2 455,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	84,97	2 455,63
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	13,00	3,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,35
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	175,00	36,75
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,30	35,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	45,00	20,70
		8.3. Lucrari de constructie-montare				
		8.3.1. Echipamet statie de pompare				
341	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			143,00
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	33205000000001	Manometru	buc	1,0100	106,00	107,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	108,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	108,00	1,29
342	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			804,60
						75,62

1	2	3	4	5	6	7
		(Reducție din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111165 50	Reducție din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
343	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 074,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111265	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
344	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=65 mm)	buc			1 398,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730101036 5	Supapa unisens cu bila, D=65 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
345	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc			982,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300265	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0000	900,00	936,00
346	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm)	buc			842,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015075 65	Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm	buc	1,0000	710,00	724,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
347	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=65 mm)	buc			271,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411111165	Flansa din otel, D=65 mm	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
348	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=65 mm)	m			203,68 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670265	Conducta din otel, D=65 mm	m	1,0100	126,00	133,62
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	13,00	2,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,57
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	33,00	0,69
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	36,00	5,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
349	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m			660,46 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252130573400721 9	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0000	550,00	550,00
350	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			847,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730101025	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0000	770,00	800,80

1	2	3	4	5	6	7
	0					
351	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc			230,56 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138463	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300	176,00	181,28
352	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			130,30 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711111363	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	105,00	105,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
353	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			558,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713826350	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	494,00	508,82
354	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 704,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111365	Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
355	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc			1 762,17 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110111200	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80
		9. Nr. 2-12-1 Statia de pompare nr. 5. Elemente de constructie				
		9.1. Lucrari de terasamente				
356	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			1 435,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	700,00	1 435,00
357	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
358	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -300 mm	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110221	Pietris fractia 60	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
359	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220	Pietris fractia 20	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
360	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			342,12
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
361	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			763,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	763,00
362	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			1 996,23
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
363	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3			1 575,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	700,00	1 575,00
364	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			41,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	650,00	41,60
365	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			310,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	700,00	280,00
		9.2. Statia de pompare				
366	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			1 996,25
						749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,75
367	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			162,07
						101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
368	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,57
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
369	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,27 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
370	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg			25,36 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
371	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			26,72 ----- 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
372	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 C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)	m3			3 514,94 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102115	Beton C30/37, XC2+XD2	m3	1,0250	2 990,00	3 110,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
373	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 ----- 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
374	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 ----- 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
375	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu	m2			93,06 -----

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm				21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
376	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc			9 765,21 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100	9 160,00	9 251,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
377	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 405,96 186,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	5 834,00	5 892,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
378	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc			2 533,61 186,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 850,00	11,10
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,50	0,06
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	3,50	1,05
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 550,00	2,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	3,00	6,90
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
379	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ- 1(0,02 m3)	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
380	00381	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
381	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru	buc			36,39 10,20

1	2	3	4	5	6	7
		montarea scoabelor)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,90	7,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	48,00	15,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	56,00	3,36
382	00383	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 30,6 kg)	buc			17,10
						0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
383	00384	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
384	00385	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00
						0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
385	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			1 610,67
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,56
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
386	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
387	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
388	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84
						10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
389	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,44
						31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
390	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			16,99
						16,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,44
391	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
392	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,25 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		9.3. Caminul de vizitare.				
393	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			1 996,00 749,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
394	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,21
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,46
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	18,86
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	3,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
395	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,62 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
396	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
397	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
398	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
399	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 648,48 948,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	84,97	663,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 880,00	982,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	290,00	40,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 715,00	141,35
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 700,00	172,59
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	28,00	225,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	102,00	615,06
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	36,00	54,27
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,25	42,96
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	350,00	402,15
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	350,00	21,35
400	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
401	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3))	buc			1 500,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
402	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3))	buc			1 667,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
403	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
404	00405	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
405	00406	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 8.1 kg)	buc			17,10 0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
406	00407	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
407	00408	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
408	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			1 611,00 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
409	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,44 31,44
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	84,97	27,19
410	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
411	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
412	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,85 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,73
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
413	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,78 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
414	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,13 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		9.4. Caminul de distributie				
415	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			1 996,50 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,00
416	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,41
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
417	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3			2 209,77 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,0250	1 750,00	1 811,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
418	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
419	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,76 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,29
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
420	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			93,06 21,24
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	350,00	9,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	15,50	0,11
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	3,00	26,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 780,00	35,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	25,00	0,30
421	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3			3 689,74

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 880,00	1 081,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 715,00	118,78
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 700,00	153,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	28,00	196,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	102,00	798,78
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	36,00	46,99
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	2,25	36,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	350,00	396,55
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	350,00	19,25
422	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
423	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3))	buc			2 167,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
424	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,39 m3))	buc			1 390,00 0,00
	2661126433202206	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
425	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIИИ1-20-1 (0,51 m3))	buc			2 917,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
426	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIИO-1 (0,02 m3))	buc			334,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	334,00	334,00
427	00428	Capac cu rama din fonta	buc			1 440,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 440,00	1 440,00
428	00429	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc			17,10 0,00
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	0,9000	19,00	17,10
429	00430	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	48,00	48,00
430	00431	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg			48,00 0,00
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	48,00	48,00
431	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			1 611,00 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	105,00	819,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,67

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,50	71,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,50	18,00
432	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc			17,00 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,45
433	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
434	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			182,36 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,50	0,39
435	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			146,84 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	95,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	19,00	12,92
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 600,00	6,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,60	12,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	9,10
436	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			612,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
437	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 C20/25, XF3. (Pereu)	m3			3 047,30 327,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		9.5. Platforma pentru camera pentru echipament				
438	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
439	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 76,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
440	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
441	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24
						101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
442	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg			25,36
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
443	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06
						7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
444	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 C20/25, XF3	m3			3 093,98
						373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
445	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,74
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,28
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
446	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
447	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 994,29 ----- 748,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	748,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 245,71
		9.6. Platforma pentru generator				
448	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 881,00 ----- 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,50
449	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			384,12 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
450	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			654,77 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,00	44,10
451	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			162,24 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,20	2,16
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	29,00	1,45
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
452	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg			25,36 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
453	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			27,06 ----- 7,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	84,97	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100108	Otel beton D=8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,60	0,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	29,00	0,29
454	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 C20/25, XF3	m3			3 094,03 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210011120 25	Beton C20/25, XF3	m3	1,0250	2 470,00	2 569,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	48,00	28,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
455	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,78 3,40
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	28,00	4,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 600,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,60	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	36,50	10,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		10. Nr. 2-12-2 Statia de pompare nr. 5. Valoare container				
		10.1. Valoare utilaj				
456	00457	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc			74 167,00 0,00
	111	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000	74 167,00	74 167,00
		11. Nr. 2-13 Statia de pompare nr. 5. Tehnologia				
		11.1. Valoarea utilajului				
457	00458	Set din doua pompe submersibile G209T6T2-J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			162 534,00 0,00
	291312733410045 8	Set din doua pompe submersibile G209T6T2 J7AA0, Q=2,5 L/s, H=22,0 m, N=3,1 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	162 534,00	162 534,00
458	00459	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc			11 250,00 0,00
	2875274200510	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
459	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc			7 725,00 0,00
	28741173000200	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 500,00	7 725,00
460	00461	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc			15 500,00 0,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
461	00462	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			9 500,00 0,00
	20301129311021	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
462	00463	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			4 505,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	29124357762001	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
463	00464	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			105 000,00 0,00
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	105 000,00	105 000,00
		11.2. Montarea utilajului				
464	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc			680,97 403,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	84,97	403,61
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	17,00	34,34
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	3,20	6,46
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	55,00	5,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	350,00	231,00
465	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t			20 049,60 17 512,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	84,97	16 577,60
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	84,97	934,70
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	59,00	155,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	18,50	11,00
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	55,00	348,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,90	169,00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	92,00	97,50
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	28,00	118,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	23,00	30,40
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	55,00	254,10
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	550,00	726,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	78,40	627,20
466	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc			228,47 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
467	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc			2 662,26 2 455,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	84,97	2 455,63
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	13,00	3,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,35
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,35	9,55
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	175,00	36,75
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,30	35,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	45,00	20,70
		11.3. Lucrari de constructie-montare				
		11.3.1. Echipamet statie de pompare				
468	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			143,00 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	33205000000001	Manometru	buc	1,0100	106,00	107,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	108,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	108,00	1,29
469	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm)	buc			804,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111165 50	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
470	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 074,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111265	Cot din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
471	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=65 mm)	buc			1 398,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117301010365	Supapa unisens cu bila, D=65 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
472	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc			982,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300265	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0000	900,00	936,00
473	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm)	buc			842,22 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101507565	Adaptor flansa fonta D=75 mm - PE D=65 mm	buc	1,0000	710,00	724,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
474	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=65 mm)	buc			271,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411111165	Flansa din otel, D=65 mm	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
475	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=65 mm)	m			203,68 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670265	Conducta din otel, D=65 mm	m	1,0100	126,00	133,62
	24111159045121	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,65
	24135473081641	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	13,00	2,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,57
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	65,00	1,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	33,00	0,69
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	36,00	5,29
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,40	4,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
476	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m			660,46 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521305734007219	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0000	550,00	550,00
477	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			847,53 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117301010250	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0000	770,00	800,80
478	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc			230,56 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138463	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300	176,00	181,28
479	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			130,30 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216711111363	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	105,00	105,31
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
480	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc			558,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2523156713826350	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	494,00	508,82
481	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm)	buc			1 704,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411111365	Cruce din fonta cu flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,20	60,80
482	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc			1 762,17 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110111200	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,20	136,80

APROBAT:

Intocmit
SA "DARNIC-GAZ"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.