

Construcția apeductului magistral s.Jevreni, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 600 802,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa Platforma A				
		1.1. Turnul de apa, conductele				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,400	656,00 0,00	2 886,40 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	2,000	96,82 96,82	193,64 193,64
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,900	305,20 0,00	579,88 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,520	4 177,21 8,93	6 349,36 13,58
		Total Lucrari de terasament				10 009,28
		Inclusiv salariu				207,22
		1.1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,000	100,23 49,35	4 410,12 2 171,40
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	47,600	1 495,72 211,50	71 196,30 10 067,40
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	390,400	20,57 2,12	8 028,58 825,70
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	35,60 9,87	12 714,55 3 524,77

1	2	3	4	5	6	7
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,357	668,10 292,41	238,51 104,39
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	44,000	34,98 2,82	1 538,94 124,08
		Total Fundatia Inclusiv salariu				98 127,00 16 817,74
		1.1.3. Constructia caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,240	1 282,25 453,09	4 154,48 1 468,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc	4,000	1 357,33 0,00	5 429,32 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc	2,000	730,00 0,00	1 460,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0- 1	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII11-15-1	buc	2,000	1 682,00 0,00	3 364,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII1-15	buc	2,000	1 434,56 0,00	2 869,12 0,00
17	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc	2,000	1 343,98 0,00	2 687,96 0,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc	4,000	137,78 30,55	551,11 122,20
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	9,200	35,60 9,87	327,55 90,80
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				21 343,54 1 681,00
		1.1.4. Conductele				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,000	297,07 23,50	2 376,57 188,00
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,000	285,41 23,50	2 283,25 188,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	40,000	143,85 23,50	5 754,04 940,00
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,000	65,35 23,50	784,24 282,00
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	14,18 4,70	226,80 75,20
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,000	9,29 3,29	483,08 171,08
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc	2,000	108,00 49,35	216,00 98,70
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc	2,000	95,25 49,35	190,50 98,70
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	2,000	97,29 49,35	194,58 98,70
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,000	784,19 25,85	3 136,75 103,40
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,000	165,63 49,35	662,52 197,40
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc	2,000	2 147,45 25,85	4 294,90 51,70
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	2,000	1 722,09 25,85	3 444,18 51,70
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc	12,000	336,65	4 039,83

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm			27,26	327,12
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	8,000	298,74 27,26	2 389,88 218,08
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	8,000	230,16 27,26	1 841,26 218,08
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc	4,000	795,58 56,40	3 182,30 225,60
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc	4,000	538,38 47,00	2 153,53 188,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc	4,000	115,75 37,60	463,00 150,40
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc	4,000	324,33 56,40	1 297,32 225,60
40	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	4,000	218,49 33,37	873,94 133,48
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50 mm	buc	4,000	182,31 37,60	729,24 150,40
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 45gr	buc	4,000	85,05 49,35	340,20 197,40
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,000	870,45 49,35	1 740,90 98,70
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	2,000	95,25 49,35	190,50 98,70
		Total Conductele				43 289,31

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 776,14
		<i>Total</i>	lei			172 769,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 635,70
		<i>Total</i>	100,00 +			178 404,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			13 090,48
		<i>Total</i>	100,00 +			191 495,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			11 489,72
		<i>Total</i>	100,00 +			202 985,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			8 119,41
		<i>Total</i>	100,00 +			211 104,44
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				211 104,44 23 482,10
		1.2. Montarea castelului de apa				
45	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 electrica D50 mm	buc	2,000	26,89 25,85	53,78 51,70
46	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	9,272	3 555,61 3 140,07	32 967,59 29 114,71
		<i>Total</i>	lei			33 021,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 999,94
		<i>Total</i>	100,00 +			40 021,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			346,88
		<i>Total</i>	100,00 +			40 368,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			10 208,24
		<i>Total</i>	100,00 +			50 576,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 023,06
		<i>Total</i>	100,00 +			52 599,49
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				52 599,49 29 166,41
		1.3. Costul utilajului				
47		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	2,000	280 000,00 0,00	560 000,00 0,00
48		Vana electrica D50mm	buc	2,000	33 000,00 0,00	66 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			626 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 512,00
		<i>Total</i>	100,00 +			633 512,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				633 512,00
		Total Turnul de apa Platforma A Inclusiv salariu				897 215,93 52 648,51
		2. Conectari individuale				
		2.1. Lucrari de montare				
49	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm Apometru D 15 mm	buc	410,000	1 113,81 54,05	456 663,10 22 160,50
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru D 15	buc	410,000	116,69 108,10	47 840,85 44 321,00
51	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta submersibila D 15	buc	410,000	56,40 8,46	23 124,00 3 468,60
52	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet D15 FI-FE	buc	1 230,000	86,51 6,11	106 407,30 7 515,30
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.. Racord compresione FI 25x15	buc	820,000	36,23 16,45	29 705,32 13 489,00
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Niplu FE D15	buc	820,000	23,93 16,45	19 620,80 13 489,00
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Tiava filetata din otel FE D15	buc	820,000	41,60 16,45	34 114,13 13 489,00
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Mufa D15	buc	820,000	47,35 16,45	38 827,00 13 489,00
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25mm. Teava polietilena PE 100, SDR 17, PN 10 D 25	m	6 150,000	25,85 2,54	158 953,21 15 608,70
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D90x25	buc	175,000	87,21 27,26	15 261,05 4 770,50
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	166,000	65,58	10 885,62

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D75x25			27,26	4 525,16
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D63x25	buc	42,000	66,92 27,26	2 810,43 1 144,92
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D50x25	buc	27,000	62,46 27,26	1 686,29 736,02
		<i>Total</i>	lei			945 899,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			37 969,61
		<i>Total</i>	100,00 +			983 868,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			73 234,24
		<i>Total</i>	100,00 +			1 057 102,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			55 372,34
		<i>Total</i>	100,00 +			1 112 475,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			44 499,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 156 974,29
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 156 974,29 158 206,70
		2.2. Costul utilajului				
62		Apometru D15mm	buc	410,000	250,00 0,00	102 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			102 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 230,00
		<i>Total</i>	100,00 +			103 730,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				103 730,00
		Total Conectari individuale Inklusiv salariu				1 260 704,29 158 206,70
		3. Hazna pentru apa tehnica poz. 4 Platforma A				
		3.1. Lucrari de constructie				
63	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,740	656,00 0,00	485,44 0,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	96,82 96,82	96,82 96,82

1	2	3	4	5	6	7
65	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	19,500	14,57 14,57	284,12 284,12
66	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,500	42,14 40,89	821,74 797,36
67	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	304,96 0,00	140,28 0,00
68	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	0,460	674,24 414,52	310,15 190,68
69	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,060	2 012,00 320,33	120,72 19,22
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,600	464,05 392,45	278,43 235,47
71	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2	22,100	67,33 3,76	1 488,05 83,10
72	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	20,100	237,76 97,76	4 778,97 1 964,97
73	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,930	1 482,65 378,82	4 344,17 1 109,95
74	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII20-9	buc	3,000	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
75	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII1-20	buc	1,000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
76	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII1-20-1	buc	1,000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
77	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	AcE15A1	Capac cu rama L	buc	1,000	1 343,98 0,00	1 343,98 0,00
79		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	25,00 0,00	1 100,00 0,00
80	IzD04C	Vopsirea conformatiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,044	668,64 292,73	29,42 12,88
81	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc	1,000	462,82 44,65	462,82 44,65
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	452,57 46,57	244,39 25,15
83	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,400	464,05 392,45	185,62 156,98
		<i>Total</i>	lei			29 965,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 205,12
		<i>Total</i>	100,00 +			31 170,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 243,54
		<i>Total</i>	100,00 +			33 413,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			2 004,83
		<i>Total</i>	100,00 +			35 418,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 416,73
		<i>Total</i>	100,00 +			36 835,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				36 835,34 5 021,35
		Total Hazna pentru apa tehnica poz. 4 Platforma A Inclusiv salariu				36 835,34 5 021,35
		4. Incalzire si ventilare				
		4.1. Lucrari de montare				
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc	1,000	227,45 23,50	227,45 23,50
85	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, Зонт на воздуховоде D125 mm	m2	1,000	856,22 274,95	856,22 274,95

1	2	3	4	5	6	7
86	VA01E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,274	821,46 195,05	1 868,00 443,54
87	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	5,000	488,77 177,19	2 443,83 885,95
88	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2	1,920	197,24 47,76	378,71 91,70
89	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semitrotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,920	93,93 24,77	180,34 47,56
		<i>Total</i>	lei			5 954,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			424,13
		<i>Total</i>	100,00 +			6 378,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			417,07
		<i>Total</i>	100,00 +			6 795,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			618,52
		<i>Total</i>	100,00 +			7 414,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			296,57
		<i>Total</i>	100,00 +			7 710,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 710,84 1 767,20
		4.2. Montarea utilajului				
90	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,9 kw, de pe scari i (Приточная система)	buc	1,000	3 022,10 164,50	3 022,10 164,50
91	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,000	3 247,70 917,44	3 247,70 917,44
92	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,9 kw, de pe scari	buc	1,000	3 022,10 164,50	3 022,10 164,50
		<i>Total</i>	lei			9 291,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			299,15
		<i>Total</i>	100,00 +			9 591,05

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	10,00 %			798,15
		Total	100,00 +			10 389,20
		Cheltuieli d regie	35,00 %			436,25
		Total	100,00 +			10 825,45
		Beneficiu de deviz	4,00 %			433,03
		Total	100,00 +			11 258,48
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 258,48 1 246,44
		4.3. Costul utilajului				
93		Приточная установка ТА-450-EL Ндв=0.13 kWt, Нкал=2,14 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,000	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
94		Вентилятор канальный K-125M	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
95		Conditioner bloc interior si exterior analogic tip Midea MSE-07	buc	1,000	7 080,00 0,00	7 080,00 0,00
		Total	lei			69 480,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			833,76
		Total	100,00 +			70 313,76
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				70 313,76
		Total Incalzire si ventilare Inclusiv salariu				89 283,08 3 013,64
		5. Amenajarea teritoriului Platforma A				
		5.1. Lucrari de constructie				
		5.1.1. Lucrari de trasament				
96	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol vegetal - Nivelarea solului)	100 m3	1,350	767,20 0,00	1 035,72 0,00
97	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	216,000	7,67 0,00	1 657,75 0,00
98	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3	0,740	767,35 0,00	567,84 0,00
99	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,740	901,68 0,00	667,24 0,00
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	1,800	656,00	1 180,80

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
101	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	288,000	9,57 0,00	2 757,50 0,00
102	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2(Nivelarea terenului)	100 m3	4,000	767,20 0,00	3 068,80 0,00
103	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,000	1 100,80 0,00	4 403,20 0,00
		Total Lucrari de trasament Inclusiv salariu				15 338,85
		5.1.2. Imbracamintea rutiera				
104	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	31,500	425,13 54,05	13 391,56 1 702,58
105	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,750	8 913,15 232,18	15 598,02 406,31
106	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,750	3 628,80 0,00	6 350,40 0,00
107	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Bancheta din pietris)	100m2	0,450	8 913,47 232,18	4 011,06 104,48
108	DI134A1 K=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,450	2 016,00 0,00	-907,20 0,00
109	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,240	8 912,62 232,25	2 139,03 55,74
110	DI134A1 K=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,240	2 016,00 0,00	483,84 0,00
		Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu				41 066,71 2 269,11
		5.1.3. Rigola de scurgere				
111	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	1,100	2 011,83 320,07	2 213,01 352,08
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,500	452,53	2 488,93

1	2	3	4	5	6	7
					46,53	255,92
113	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,800	352,33 272,60	3 100,51 2 398,88
		Total Rigola de scurgere Inclusiv salariu				7 802,45 3 006,88
		5.1.4. Inverzirea				
114	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,300	701,74 226,54	3 017,48 974,12
115	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	1,900	701,74 226,54	1 333,31 430,43
116	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,300	516,53 516,53	154,96 154,96
117	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,300	37,60 37,60	11,28 11,28
118	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc	30,000	229,03 37,13	6 871,05 1 113,90
119	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,300	449,60 100,10	134,88 30,03
		Total Inverzirea Inclusiv salariu				11 522,96 2 714,72
		5.1.5. Imprejmuiri				
120	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 46- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 45 buc (GARDLINE)	m	112,000	433,76 42,77	48 580,57 4 790,24
121	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3	0,256	62,07 62,07	15,89 15,89
122	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu	m3	0,288	1 688,02	486,15

1	2	3	4	5	6	7
		clasa B12,5			361,81	104,20
123	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din oțel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din beton armat (GARDLINE)	m2	6,300	647,10 80,37	4 076,74 506,34
124	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	358,50 117,50	717,00 235,00
125	CK33B	Miner	buc	2,000	261,22 45,12	522,44 90,24
		Total Imprejmuiuri Inclusiv salariu				54 398,79 5 741,91
		5.1.6. Diverse				
126	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000	114,55 56,40	687,27 338,40
127	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	8,000	96,16 19,74	769,28 157,92
128	CC02I	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,860	23,70 4,65	1 205,58 236,69
129	CC02J2	Armaturi din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	196,440	26,36 2,96	5 178,19 581,62
130	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,650	1 367,94 272,60	4 992,99 994,99
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,200	35,60 9,87	968,40 268,46
132	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	100,340	35,86 9,87	3 598,47 990,34
133	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri,)	t	0,100	345,20 191,30	34,52 19,13
134	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,100	668,00 292,30	66,80 29,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Diverse Inclusiv salariu				17 501,50 3 616,78
		<i>Total</i>	lei			147 631,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 163,86
		<i>Total</i>	100,00 +			151 795,12
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			10 933,49
		<i>Total</i>	100,00 +			162 728,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			9 763,72
		<i>Total</i>	100,00 +			172 492,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 899,69
		<i>Total</i>	100,00 +			179 392,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				179 392,02 17 349,40
		Total Amenajarea teritoriului Platforma A Inclusiv salariu				179 392,02 17 349,40
		6. Sonda artizeana Nr212				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Montarea retelelor				
135	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,000	2 272,94 226,54	2 272,94 226,54
136	AcA26A	Imbinarea cu flanse a armaturilor, inclusiv a armaturilor, Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,000	2 850,82 41,83	2 850,82 41,83
137	IA18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc	1,000	402,79 18,80	402,79 18,80
138	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc	1,000	2 528,47 25,85	2 528,47 25,85
139	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка Дн50	buc	3,000	1 191,69 25,85	3 575,07 77,55
140	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc	1,000	1 731,45 25,85	1 731,45 25,85
141	FjG04A	Tubarea tevilor de otel cu diametrul pina la 3" in interiorul coloanelor de lucru la puturi executate manual pina la 32 m adincimea avind diametrul 60 mm (Труба водоподъемная Дн60 *5)	m	113,800	359,43 14,10	40 903,13 1 604,58
142	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare).	buc	13,000	150,86	1 961,18

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Муфта соединительная Дн60*5			27,26	354,38
143	AcA04A	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 x 3.5 mm	m	1,000	158,47 23,50	158,47 23,50
144	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc	1,000	137,65 25,85	137,65 25,85
145	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Тройник стальной Дн 57 x 57	buc	2,000	181,95 49,35	363,90 98,70
146	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	1 392,53 41,83	5 570,12 167,32
147	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50 mm	buc	1,000	182,31 37,60	182,31 37,60
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansasi mufe D 50*40 mm	buc	2,000	131,97 41,83	263,94 83,66
149	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" Tiava cu filet D40 l=200 mm	buc	2,000	44,75 18,80	89,50 37,60
150	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	72,000	500,00 235,00	36 000,00 16 920,00
		Total Montarea retelelor Inclusiv salariu				98 991,74 19 769,61
		6.1.2. Constructia caminului				
151	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,390	655,59 0,00	255,68 0,00
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,900	96,82 96,82	87,14 87,14
153	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II перемещение	100 m3	0,110	224,00 0,00	24,64 0,00
154	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	35,000	14,57	509,95

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			14,57	509,95
155	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	35,000	42,14 40,89	1 474,90 1 431,15
156	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	0,070	650,00 414,29	45,50 29,00
157	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3	1,420	452,51 46,54	642,56 66,08
158	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	6,030	204,32 94,00	1 232,04 566,81
159	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3	0,900	1 621,66 185,64	1 459,49 167,08
160	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5 (ΦM1)	m3	3,620	1 518,13 185,65	5 495,62 672,06
161	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,100	1 454,05 415,48	3 053,51 872,51
162	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
163	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
164	AcE12A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
165	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1	buc	1,000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
166	AcE12A1	Capac din fonta tip L	buc	1,000	1 343,98 0,00	1 343,98 0,00
167	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,000	23,50 23,50	141,00 141,00

1	2	3	4	5	6	7
168		A/цементная труба Дн100 L=600	buc	1,000	38,70 0,00	38,70 0,00
169	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MC-1, MC-2 CX	kg	34,600	35,60 9,87	1 231,86 341,50
170	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035	668,86 292,86	23,41 10,25
171	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Сальник Дн50	buc	1,000	59,96 23,50	59,96 23,50
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				27 069,94 4 918,03
		<i>Total</i>	lei			126 061,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 925,03
		<i>Total</i>	100,00 +			131 986,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			7 930,39
		<i>Total</i>	100,00 +			139 917,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			8 395,02
		<i>Total</i>	100,00 +			148 312,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 932,49
		<i>Total</i>	100,00 +			154 244,61
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				154 244,61 24 687,64
		6.2. Montarea utilajului				
172	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-125"	buc	1,000	7 484,23 4 098,40	7 484,23 4 098,40
173	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc	1,000	1 661,18 111,39	1 661,18 111,39
174	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	1 167,33 70,50	1 167,33 70,50
		<i>Total</i>	lei			10 312,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 027,27
		<i>Total</i>	100,00 +			11 340,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			460,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			11 800,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			1 498,10
		<i>Total</i>	100,00 +			13 298,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			531,92
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				13 830,08
		6.3. Costul utilajului				4 280,29
175		Pompa analogic tip FIRST SPU4.08-17-B/XI4-50-3-400 cu manta de racire verticala, mufa de imbinare cabluri, si panou de comanda	set	1,000	28 400,00 0,00	28 400,00 0,00
176		Contor de apa cu flansa D 40 mm	buc	1,000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
177		Насос дренажный	set	1,000	1 775,00 0,00	1 775,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 425,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			413,10
		<i>Total</i>	100,00 +			34 838,10
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				34 838,10
		Total Sonda artizeana Nr212 Inclusiv salariu				202 912,79 28 967,93
		7. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Lucrari de constructie poz.2 7.1. Platforma din beton armat 7.1.1. Lucrari de terasament				
178	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,120	656,00 0,00	78,72 0,00
179	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	96,82 96,82	96,82 96,82
180	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,100	305,20 0,00	30,52 0,00
181	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul I (sol existent)	100 m3	0,100	4 176,60 8,90	417,66 0,89
		<i>Total</i>	lei			623,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23,45
		<i>Total</i>	100,00 +			647,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			0,05
		<i>Total</i>	100,00 +			647,22
		<i>Cheltuie de regie</i>	6,00 %			38,83
		<i>Total</i>	100,00 +			686,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			27,44
		<i>Total</i>	100,00 +			713,49
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				713,49 97,71
		7.1.2. Lucrari de constructie				
182	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.1	m3	1,920	1 236,40 242,05	2 373,88 464,74
183	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	6,300	102,99 44,65	648,86 281,29
184	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 D 8 A I	kg	3,000	22,61 3,71	67,84 11,14
185	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	151,000	25,96 2,96	3 920,11 447,11
186	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....B15	m3	3,400	1 607,90 180,95	5 466,86 615,23
187	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	8,400	68,29 32,90	573,62 276,36
188	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-8,400	22,77 11,28	-191,23 -94,75
189	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x 6 mm	buc	1,000	514,02 44,65	514,02 44,65
190	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc	2,000	918,97 61,10	1 837,93 122,20
191	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,670	452,46	1 208,07

1	2	3	4	5	6	7
					46,52	124,22
192	DB16D K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	31,500	224,20 7,05	7 062,21 222,07
		<i>Total</i>	lei			23 482,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			603,42
		<i>Total</i>	100,00 +			24 085,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 030,54
		<i>Total</i>	100,00 +			26 116,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			1 566,97
		<i>Total</i>	100,00 +			27 683,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 107,33
		<i>Total</i>	100,00 +			28 790,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 790,43 2 514,26
		Total Platforma din beton armat Inclusiv salariu				29 503,92 2 611,97
		Total Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Lucrari de constructie poz.2 Inclusiv salariu				29 503,92 2 611,97
		8. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Tehnologia poz.2				
		8.1. Lucrari de constructie				
		8.1.1. Sistema A1				
193	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.. Capat flansa D 50 mm	buc	2,000	182,31 37,60	364,62 75,20
194	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50mm	buc	2,000	230,16 27,26	460,32 54,52
195	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m	6,000	132,59 23,50	795,57 141,00
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa din fonta PN10 D50 mm 90*	buc	2,000	862,82 41,83	1 725,64 83,66
197	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg	6,000	35,81	214,86

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			10,81	64,86
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				3 561,01 419,24
		8.1.2. Sistema C1				
198	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,000	105,49 15,04	105,49 15,04
199	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	154,20 49,35	154,20 49,35
200	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	93,90 39,01	93,90 39,01
201	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	4,000	333,49 15,04	1 333,96 60,16
202	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50mm	buc	2,000	23,91 10,34	47,82 20,68
203	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110mm	buc	4,000	56,88 13,16	227,54 52,64
204	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,000	154,91 15,04	1 549,15 150,40
205	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000	35,81 10,81	71,62 21,62
206	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	5,000	90,24 90,24	451,20 451,20
207	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	5,000	14,57 14,57	72,85 72,85
208	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	5,000	36,50 35,25	182,50 176,25
209	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mmTiava din polietilena din PVC SN4, D110	m	10,000	101,11 14,10	1 011,14 141,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				5 301,37 1 250,20
		8.1.3. Obiecte sanitare				
210	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc	1,000	57,36 6,11	57,36 6,11
211		Раковина самопомощи	buc	1,000	1 725,00 0,00	1 725,00 0,00
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				1 782,36 6,11
		<i>Total</i>	lei			10 644,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			402,13
		<i>Total</i>	100,00 +			11 046,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			884,27
		<i>Total</i>	100,00 +			11 931,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			715,87
		<i>Total</i>	100,00 +			12 647,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			505,88
		<i>Total</i>	100,00 +			13 152,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				13 152,89 1 675,55
		Total Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Tehnologia poz.2 Inclusiv salariu				13 152,89 1 675,55
		9. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Utilaj poz.2				
		9.1. Utilaj				
212		CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1.1.- Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului) - unit 1:2.Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - unit 1:1.3. Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exterioara - unit 1: 1.4. Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - unit 1: 1.5. Contor de energie electrica - unit 1) 2 SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE: set 1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L+1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 1: 2.3.agitator manual; - unit :1 2.4. linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie,clapeta de sens si senzor de rezervor gol - unit 1: 2.5. supapa multifunctionala, - unit 1: 2.6.furtun dozare hipoclorit - unit 1: 2.7.unitate de injectie hipoclorit unit - 1: 2.8. controller Cl -unit 1: 2.9 analizator de clor rezidual - unit 1: 2.10. contor apa cu impuls - unit 1: 2.11. filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - unit 1) 3 SERVICII,	buc	1,000	380 000,00 0,00	380 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MATERIALE/CONSUMABILE -set 1 (3.1. Servicii livrare transportare,deplasare, instruire operationala - set 1:3.2. Servicii montare/punere in functie - set 1: 3.3. Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1 3.4. Set accesorii electrotehnice/masura si control - set 1 3.5.: Reagenti chimici,consumabile, piese de schimb, etc. - set 1				
		<i>Total</i>	lei			380 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 560,00
		<i>Total</i>	100,00 +			384 560,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				384 560,00
		Total Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Utilaj poz.2 Inclusiv salariu				384 560,00
		10. Alimentarea cu energie electrica. CL- 0,4 kV, L=0,055 km.				
		10.1. Lucrari de constructie				
213	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	buc	1,000	590,97 107,63	590,97 107,63
214		Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000	275,00 0,00	275,00 0,00
215		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	buc	2,000	105,00 0,00	210,00 0,00
216		Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
217	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба ПНД Д=50мм)	1 km	0,004	34 720,00 6 250,00	138,88 25,00
218		Песок	m3	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
219	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor	m3	9,900	40,89 40,89	404,81 404,81
220	TsD01A	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 usor	m3	6,600	8,46 8,46	55,84 55,84
221	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	3,300	32,74	108,04

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv			31,49	103,92
222	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под ШУЗ)	m3	0,200	1 309,20 185,65	261,84 37,13
		<i>Total</i>	lei			4 145,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			176,24
		<i>Total</i>	100,00 +			4 321,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			335,74
		<i>Total</i>	100,00 +			4 657,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			279,43
		<i>Total</i>	100,00 +			4 936,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			197,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 134,27 734,33
		10.2. Lucrari de montaj				
223		В существующий ШУ установить:	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
224	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический BA47-29/3/C20)	buc	1,000	298,71 109,04	298,71 109,04
225	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ЦПН-12, IP54)	buc	1,000	161,18 111,39	161,18 111,39
226	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-20	buc	1,000	311,82 132,07	311,82 132,07
227	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	298,70 109,04	896,11 327,12
228	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20	buc	1,000	311,82 132,07	311,82 132,07
229	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	buc	1,000	298,71 109,04	298,71 109,04
230		Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,000	91,54 0,00	91,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
231		Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
232	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (станция управления погружным насосом 3 кВт Каскад в комплекте с датчиками уровня-3шт. (комплектно со станцией))	buc	1,000	890,92 164,03	890,92 164,03
233	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,300	1 134,63 643,90	340,39 193,17
234	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,180	885,17 582,78	159,33 104,90
235		Кабель АПвзБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	48,000	26,00 0,00	1 248,00 0,00
236	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 5x16 мм2)	100 m	0,060	1 249,33 643,83	74,96 38,63
237	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 5x16 мм2)	100 m	0,040	883,25 582,75	35,33 23,31
238		Кабель АПвБ6Шп сеч.5x16 мм2	m	10,000	57,50 0,00	575,00 0,00
239	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,550	1 160,13 311,65	638,07 171,41
240	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2)	100 m	0,180	1 153,89 643,89	207,70 115,90
241	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2)	100 m	0,040	883,25 582,75	35,33 23,31
242		Кабель АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2	m	22,000	28,35 0,00	623,70 0,00
243	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,550	1 160,13 311,65	638,07 171,41
244	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, pina la 2,5 mm2 (провод с медной жилой ВПВ-0,66	100 m	1,250	331,18 263,69	413,98 329,61

1	2	3	4	5	6	7
		сеч. 1x1,5 мм2)				
245	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (прокладка каждого последующего провода ВПВ-0,66 сеч. 1x1,5 мм2)	100 m	1,250	161,18 107,61	201,48 134,51
246	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1x4 мм2)	100 m	1,250	385,91 316,78	482,39 395,98
247	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (прокладка каждого последующего провода ВПВ-0,66 сеч. 1x4 мм2)	100 m	3,750	159,86 107,64	599,47 403,64
248	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм2)	100 m	0,090	326,67 263,67	29,40 23,73
249		Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1,5 мм2	m	250,000	4,83 0,00	1 207,50 0,00
250		Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 4 мм2	m	500,000	5,58 0,00	2 790,00 0,00
251		Провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1,5 мм2	m	9,000	3,75 0,00	33,75 0,00
252	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ВВГ сеч. 5x4 мм2)	100 m	0,020	375,00 317,50	7,50 6,35
253		Кабель с медными жилами ВВГ сеч. 5x4 мм2	m	2,000	75,00 0,00	150,00 0,00
254	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2 (заделки концевые для кабелей АПвБ6Шп, АКВВБ)	buc	10,000	181,50 143,35	1 814,96 1 433,50
255	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm m (труба стальная водогазопроводная Д=15мм)	100 m	0,090	5 552,89 1 447,56	499,76 130,28
256	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=25мм)	100 m	0,900	7 230,94 1 447,60	6 507,85 1 302,84
257	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40	100 m	1,240	10 080,41	12 499,71

1	2	3	4	5	6	7
		mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)			1 950,50	2 418,62
258	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм)	100 m	0,040	5 871,50	234,86
					1 631,00	65,24
259	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm(сталь круглая 20мм)	100 m	0,570	3 847,02	2 192,80
					893,00	509,01
260	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,040	2 771,75	110,87
					390,00	15,60
261	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (КВВГ сеч. 5x1,5 мм2)	100 m	0,470	886,57	416,69
					582,81	273,92
262	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (КВВГ сеч.7x1,5 мм2)	100 m	0,210	887,29	186,33
					582,81	122,39
263		Кабель контрольный, КВВГ сеч. 5x1,5 мм2	m	47,000	20,85	979,95
					0,00	0,00
264		Кабель контрольный, КВВГ сеч. 7x1,5 мм	m	21,000	33,35	700,35
					0,00	0,00
265		Сталь угловая 50x5 мм	m	4,000	63,25	253,00
					0,00	0,00
266	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик сухого хода	buc	1,000	98,53	98,53
					96,82	96,82
267	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 разм.800x600x350 мм (щит управления задвижками ЦУЗ тип ЯУЭ-0863, IP54)	buc	1,000	792,49	792,49
					369,42	369,42
268	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	41,000	26,12	1 070,92
					24,44	1 002,04
269	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,820	581,12	476,52
					531,10	435,50
		Total	lei			42 687,75
		Asigurarea sociala	24,00 %			2 734,99
		Total	100,00 +			45 422,74
		Transportarea materialelor	10,00 %			2 678,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			48 100,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			3 988,53
		<i>Total</i>	100,00 +			52 089,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 083,57
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				54 172,95
		10.3. Utilaj				11 395,80
270		В существующий ШУ установить:	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
271		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C20	buc	1,000	82,00 0,00	82,00 0,00
272		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	buc	1,000	660,00 0,00	660,00 0,00
273		Выключатель нагрузки ВН32-3P/20	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
274		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C16	buc	1,000	112,85 0,00	112,85 0,00
275		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C10	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
276		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/B4	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
277		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
278		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
279		Датчик сухого хода	buc	1,000	1 381,00 0,00	1 381,00 0,00
280		Щит управления задвижками ЩУЗ тип ЯУЭ-0863, IP54	buc	1,000	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00
281		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C4	buc	2,000	35,85	71,70

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
282		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C2	buc	2,000	29,00 0,00	58,00 0,00
283		Контактор малогабаритный КМИ-10931	buc	2,000	145,00 0,00	290,00 0,00
284		Приставка ПКИ-11 к контактору	buc	4,000	70,94 0,00	283,76 0,00
285		Арматура сигнальная AL-22 ТЕ 220В	buc	8,000	76,95 0,00	615,60 0,00
286		Кнопка ABLFP-22	buc	6,000	75,48 0,00	452,88 0,00
287		Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем РРМ 78/4	buc	6,000	45,00 0,00	270,00 0,00
288		Реле времени PCB 19-11	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
289		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
290		Переключатель универсальный УП5312	buc	2,000	135,00 0,00	270,00 0,00
291		Датчик реле уровня РОС 301	buc	2,000	715,00 0,00	1 430,00 0,00
292		Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,000	8,00 0,00	32,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 808,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			285,71
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 094,50
		Total Alimentarea cu energie electrica. CL-0,4 kV, L=0,055 km. Inclusiv salariu				83 401,72 12 130,13
		11. Retea exetrioara de alimentare cu apa				

1	2	3	4	5	6	7
		11.1. Sistema A1				
		11.1.1. Lucrari de trasament				
293	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	34,040	1 229,20 0,00	41 842,08 0,00
294	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,500	1 335,60 0,00	667,80 0,00
295	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	110,000	90,24 90,24	9 926,40 9 926,40
296	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	105,300	62,04 62,04	6 532,81 6 532,81
297	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	1 095,000	14,57 14,57	15 954,15 15 954,15
298	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	1 095,000	36,50 35,25	39 967,50 38 598,75
299	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	25,300	305,20 0,00	7 721,56 0,00
300	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	25,300	674,29 414,54	17 059,54 10 487,86
301	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	80,000	7,67 0,00	614,00 0,00
302	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500	130,20 16,92	65,10 8,46
		Total Lucrari de trasament Inclusiv salariu				140 350,94 81 508,43
		11.1.2. Sistema A1				
303	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	9,000	107,04 48,41	963,38 435,69

1	2	3	4	5	6	7
304	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	3 536,95 86,95	3 536,95 86,95
305	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	5,000	2 748,50 41,83	13 742,50 209,15
306	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 65	buc	1,000	2 314,13 41,83	2 314,13 41,83
307	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 50	buc	1,000	1 355,41 41,83	1 355,41 41,83
308	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	3,000	2 386,06 86,95	7 158,19 260,85
309	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc	10,000	1 789,75 86,95	17 897,50 869,50
310	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,000	1 621,75 86,95	1 621,75 86,95
311	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	1 612,58 86,95	1 612,58 86,95
312	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	4,000	1 474,70 86,95	5 898,80 347,80
313	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 65*50mm	buc	2,000	1 540,53 86,95	3 081,06 173,90
314	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 65mm 90*	buc	2,000	973,70 86,95	1 947,40 173,90
315	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm	buc	4,000	2 198,44 41,83	8 793,77 167,32
316	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	25,000	1 622,13 41,83	40 553,25 1 045,75
317	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	22,000	1 520,08 41,83	33 441,76 920,26
318	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	10,000	1 227,82	12 278,18

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm			41,83	418,30
319	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc	2,000	2 852,82 41,83	5 705,64 83,66
320	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	7,000	336,65 27,26	2 356,56 190,82
321	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc	25,000	298,74 27,26	7 468,45 681,50
322	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75mm	buc	24,000	329,85 27,26	7 916,48 654,24
323	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63mm	buc	6,000	355,55 27,26	2 133,32 163,56
324	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50mm	buc	7,000	230,16 27,26	1 611,10 190,82
325	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Capat flansa D 110 mm	buc	7,000	324,33 56,40	2 270,31 394,80
326	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	25,000	218,48 33,37	5 462,12 834,25
327	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc	24,000	211,38 31,02	5 073,24 744,48
328	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Capat flansa D 63 mm	buc	6,000	182,31 37,60	1 093,85 225,60
329	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Capat flansa D 50mm	buc	7,000	182,31 37,60	1 276,16 263,20

1	2	3	4	5	6	7
330	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens D50 mm	buc	2,000	584,90 41,83	1 169,80 83,66
331	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 100 mm 90*	buc	2,000	1 403,06 86,95	2 806,12 173,90
332	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	7,000	1 034,75 86,95	7 243,25 608,65
333	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*65 mm	buc	6,000	1 280,48 41,83	7 682,88 250,98
334	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*50 mm	buc	4,000	971,31 41,83	3 885,24 167,32
335	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*50 mm	buc	3,000	1 082,91 41,83	3 248,73 125,49
336	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (cofeciile metalice pentru montare armaturi)	kg	544,640	36,21 12,22	19 723,00 6 655,48
337	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,545	668,02 292,35	364,07 159,33
338	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x6 L=200 mm 69 buc * 10.98 = 757.62 kg	kg	757,620	44,02 5,64	33 350,66 4 272,96
339	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cruce PE D75 mm	buc	1,000	177,46 47,00	177,46 47,00
340	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cruce PE D90*63 mm	buc	1,000	181,50 47,00	181,50 47,00
341	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE D110*90 mm	buc	1,000	923,26 56,40	923,26 56,40
342	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE D110*75 mm	buc	3,000	1 062,64 56,40	3 187,92 169,20
343	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc	6,000	488,54	2 931,24

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90 mm			47,00	282,00
344	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*75 mm	buc	3,000	1 197,56 47,00	3 592,68 141,00
345	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*63 mm	buc	2,000	1 197,56 47,00	2 395,12 94,00
346	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*50 mm	buc	2,000	1 177,36 47,00	2 354,72 94,00
347	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75 mm	buc	11,000	591,56 47,00	6 507,16 517,00
348	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75*63 mm	buc	2,000	611,76 47,00	1 223,52 94,00
349	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75*50 mm	buc	3,000	591,56 47,00	1 774,68 141,00
350	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu PE D63 mm	buc	5,000	395,52 37,60	1 977,60 188,00
351	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu PE D63*50 mm	buc	3,000	403,60 37,60	1 210,80 112,80
352	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Reductie PE D110*90 mm	buc	4,000	669,75 56,40	2 679,00 225,60
353	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*75 mm	buc	1,000	879,41 47,00	879,41 47,00
354	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*63 mm	buc	1,000	474,40 47,00	474,40 47,00
355	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	3,000	1 211,70	3 635,10

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*50 mm			47,00	141,00
356	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D75*63 mm	buc	4,000	699,63 47,00	2 798,52 188,00
357	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D75*50 mm	buc	6,000	670,34 47,00	4 022,04 282,00
358	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Reductie PE D63*50mm	buc	5,000	297,55 37,60	1 487,75 188,00
359	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75 mm	buc	2,000	595,60 47,00	1 191,20 94,00
360	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc	2,000	320,78 37,60	641,56 75,20
361	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D50 mm	buc	23,000	311,69 37,60	7 168,87 864,80
362	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 m	m	300,000	161,59 13,07	48 478,20 3 919,80
363	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	3 010,000	100,83 8,55	303 503,57 25 747,54
364	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	4 088,000	72,06 5,08	294 600,49 20 750,69
365	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.PE100, SDR17 PN10 D63 m	m	1 842,000	53,08 2,54	97 768,75 4 674,99
366	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10 D50 mm	m	1 920,000	37,73 2,54	72 444,67 4 872,96
367	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 310,000	9,91 3,29	32 818,65 10 889,90

1	2	3	4	5	6	7
368	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 850,000	5,98 1,88	46 943,00 14 758,00
369	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	11 160,000	0,28 0,19	3 154,93 2 150,53
370	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (unghiuri)	m3	13,260	2 622,34 392,45	34 772,21 5 203,88
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 265 937,57 119 395,92
		11.1.3. Traversarea prin metoda inchisa - 11 buc 11.1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
371	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,400	1 229,20 0,00	5 408,48 0,00
372	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,000	96,82 96,82	1 065,02 1 065,02
373	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	220,000	14,57 14,57	3 205,40 3 205,40
374	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	220,000	42,14 40,89	9 270,80 8 995,80
375	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	2,200	305,20 0,00	671,44 0,00
376	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	2,200	674,29 414,54	1 483,44 911,99
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				21 104,58 14 178,21
		11.1.3.2. Монтаж футляра				
377	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	11,000	16 678,24 2 841,15	183 460,65 31 252,65
378	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	138,100	1 847,91	255 196,13

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul pina la 273*7mm			394,80	54 521,88
		Total Монтаж футляра Inclusiv salariu				438 656,78 85 774,53
		Total Traversarea prin metoda inchisa - 11 buc Inclusiv salariu				459 761,36 99 952,74
		11.1.4. Protectia fundamentelor				
379	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	93,210	355,30 42,30	33 117,49 3 942,78
380	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	139,820	452,53 46,53	63 272,71 6 505,83
381	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii	m2	2 485,600	19,94 9,87	49 575,29 24 532,87
		Total Protectia fundamentelor Inclusiv salariu				145 965,49 34 981,48
		11.1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
		11.1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asphaltic 120*0.5=60 m2				
382	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000	24,45 13,63	5 869,20 3 271,20
383	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	9,000	175,59 75,20	1 580,31 676,80
384	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,600	12,23 6,72	190,86 104,86
385	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,000	7,67 0,00	245,50 0,00
386	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,000	427,90 42,30	2 567,43 253,80
387	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,800	423,98 46,53	3 307,04 362,93
388	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	7,800	55,98 46,53	436,64 362,93

1	2	3	4	5	6	7
389	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,054	158,52 0,00	8,56 0,00
390	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,000	256,76 7,52	15 405,42 451,20
391	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,000	179,37 5,64	10 762,20 338,40
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 120*0.5=60 m2 Inklusiv salariu				40 373,16 5 822,12
		11.1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3840 m2				
392	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	576,000	18,22 6,72	10 492,40 3 871,30
393	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	384,000	397,19 42,30	152 520,00 16 243,20
394	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	288,000	423,98 46,53	122 106,24 13 400,64
395	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	288,000	55,98 46,53	16 122,24 13 400,64
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3840 m2 Inklusiv salariu				301 240,88 46 915,78
		11.1.5.3. Demolarea si restabilirea trotuarului 212*0.5=106 m2				
396	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	424,000	24,45 13,63	10 368,92 5 779,12
397	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	6,360	168,19 75,20	1 069,71 478,27
398	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,180	12,26 6,73	38,99 21,39
399	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	18,200	7,68 0,00	139,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
400	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,180	452,54 46,53	1 439,08 147,96
401	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,064	158,75 0,00	10,16 0,00
402	DE12C K=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	106,000	293,22 32,90	31 081,32 3 487,40
		Total Demolarea si restabilirea trotuarului 212*0.5=106 m2 Inklusiv salariu				44 147,93 9 914,14
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inklusiv salariu				385 761,97 62 652,04
		11.1.6. Constructia caminelor de apa				
		11.1.6.1. Camine de apa				
403	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	4,160	656,00 0,00	2 728,96 0,00
404	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,520	96,82 96,82	1 309,00 1 309,00
405	TsD01A	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 usor	m3	89,000	8,46 8,46	752,94 752,94
406	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	0,890	674,30 414,55	600,13 368,95
407	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	2,080	305,17 0,00	634,76 0,00
408	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	2,080	674,29 414,55	1 402,53 862,26
409	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,190	1 335,53 0,00	1 589,28 0,00
410	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	190,400	7,67 0,00	1 461,25 0,00
411	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	1,190	130,25	155,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II			16,91	20,12
412	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	11,120	2 263,79 453,08	25 173,30 5 038,26
413	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	8,000	1 434,56 0,00	11 476,48 0,00
414	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	8,000	950,00 0,00	7 600,00 0,00
415	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	8,000	1 357,33 0,00	10 858,64 0,00
416	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII2-15-2	buc	8,000	1 900,00 0,00	15 200,00 0,00
417	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1	buc	8,000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
418	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	8,000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
419	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	8,000	2 150,00 0,00	17 200,00 0,00
420	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	25,800	861,45 415,48	22 225,50 10 719,38
421	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	12,000	3 100,00 0,00	37 200,00 0,00
422	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	12,000	2 000,00 0,00	24 000,00 0,00
423	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	12,000	2 300,00 0,00	27 600,00 0,00
424	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-2	buc	12,000	3 100,00 0,00	37 200,00 0,00
425	AcE12A1	Inel de reazem KII-O-1	buc	12,000	250,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
426	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	12,000	350,00	4 200,00
					0,00	0,00
427	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	12,000	2 150,00	25 800,00
					0,00	0,00
428	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	69,000	30,08	2 075,52
					30,08	2 075,52
429		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	194,000	30,00	5 820,00
					0,00	0,00
430	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194	236,49	45,88
					77,53	15,04
431	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,194	423,66	82,19
					179,54	34,83
432	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,000	35,60	14 810,85
					9,87	4 105,92
433		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,000	25,00	10 400,00
					0,00	0,00
434	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,416	668,08	277,92
					292,40	121,64
435	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,600	452,53	4 796,82
					46,53	493,22
436	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,400	2 622,39	19 405,71
					392,45	2 904,13
437	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	280,700	68,09	19 113,00
					3,76	1 055,43
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				360 995,66 29 876,64

1	2	3	4	5	6	7
		11.1.6.2. Camine de golire				
438	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,700	656,00 0,00	459,20 0,00
439	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,100	96,82 96,82	203,32 203,32
440	TsD01A	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 usor	m3	15,000	8,46 8,46	126,90 126,90
441	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	0,150	674,20 414,53	101,13 62,18
442	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,350	305,60 0,00	106,96 0,00
443	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	0,350	674,26 414,54	235,99 145,09
444	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,220	1 335,09 0,00	293,72 0,00
445	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,200	7,68 0,00	270,25 0,00
446	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	130,32 16,86	28,67 3,71
447	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,620	1 285,34 415,48	9 794,32 3 165,97
448	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc	3,000	3 100,00 0,00	9 300,00 0,00
449	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	6,000	2 000,00 0,00	12 000,00 0,00
450	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	3,000	2 300,00 0,00	6 900,00 0,00
451	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1	buc	3,000	3 100,00	9 300,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
452	AcE12A1	Inel de reazem KIQO-1	buc	3,000	250,00 0,00	750,00 0,00
453	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	3,000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
454	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	3,000	2 150,00 0,00	6 450,00 0,00
455		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	68,100	30,00 0,00	2 043,00 0,00
456	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068	236,18 77,35	16,06 5,26
457	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,068	423,82 179,71	28,82 12,22
458		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	86,580	25,00 0,00	2 164,50 0,00
459	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,087	668,05 292,30	58,12 25,43
460	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,590	452,64 46,53	719,70 73,98
461	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,110	2 622,44 392,47	2 910,91 435,64
462	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	94,200	68,09 3,76	6 414,01 354,19
		Total Camine de golire Inclusiv salariu				71 725,58 4 613,89
		11.1.6.3. Camine umede				
463	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	4,200	656,00	2 755,20

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
464	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,600	96,82 96,82	2 381,77 2 381,77
465	TsD01A	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 usor	m3	106,000	8,46 8,46	896,76 896,76
466	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	1,060	674,26 414,53	714,72 439,40
467	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	2,460	305,15 0,00	750,68 0,00
468	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	2,460	674,28 414,54	1 658,74 1 019,76
469	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,680	1 335,76 0,00	908,32 0,00
470	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	108,800	7,67 0,00	835,00 0,00
471	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,680	130,35 16,94	88,64 11,52
472	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	31,620	1 194,83 498,20	37 780,62 15 753,09
473	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	51,000	765,00 0,00	39 015,00 0,00
474	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6	buc	102,000	600,00 0,00	61 200,00 0,00
475	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	51,000	800,00 0,00	40 800,00 0,00
476	AcE10A1	Inel de reazem KIIQO-1	buc	51,000	250,00 0,00	12 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
477	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	51,000	2 150,00 0,00	109 650,00 0,00
478		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	494,700	30,00 0,00	14 841,00 0,00
479	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,495	236,38 77,58	117,01 38,40
480	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,495	423,62 179,56	209,69 88,88
481		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 060,800	25,00 0,00	26 520,00 0,00
482	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,061	667,99 292,32	708,74 310,15
483	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,030	452,52 46,53	12 231,75 1 257,72
484	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,400	2 622,39 392,45	19 405,71 2 904,13
		Total Camine umede Inclusiv salariu				386 219,35 25 101,58
		Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu				818 940,59 59 592,11
		<i>Total</i>	lei			3 216 717,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			109 939,85
		<i>Total</i>	100,00 +			3 326 657,77
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			227 379,31
		<i>Total</i>	100,00 +			3 554 037,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			213 242,23
		<i>Total</i>	100,00 +			3 767 279,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			150 691,17
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				3 917 970,48 458 082,72
		11.2. Lucrari de montare				
485	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80, 100 H=1000 mm	buc	9,000	1 225,17	11 026,57

1	2	3	4	5	6	7
					127,84	1 150,56
		<i>Total</i>	lei			11 026,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			276,13
		<i>Total</i>	100,00 +			11 302,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			987,60
		<i>Total</i>	100,00 +			12 290,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35,00 %			402,70
		<i>Total</i>	100,00 +			12 693,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			507,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 200,72 1 150,56
		11.3. Costul utilajului				
486		Hidrant D100 H=1000 mm	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
487		Hidrant D80 H=1000 mm	buc	7,000	4 000,00 0,00	28 000,00 0,00
488		Motopompa antiincendiara MPI 800 (Depozit)	buc	1,000	21 500,00 0,00	21 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			702,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				59 202,00
		Total Retea exetrioara de alimentare cu apa Inclusiv salariu				3 990 373,20 459 233,28

		Total	lei	7 167 335,18
		TVA	20,00 %	1 433 467,04
		8 600 802,22		
		Total deviz: Inclusiv salariu		740 858,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția apeductului magistral s.Jevreni, r-nul Criuleni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 600 802,22 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	338,153	47,00	15 893,18
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	289,920	47,00	13 626,24
3.	7122050013400	Zidar	h-om	6,170	47,00	289,99
4.	7123010010200	Betonist	h-om	740,654	47,00	34 810,73
5.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	49,712	47,00	2 336,46
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	43,371	47,00	2 038,44
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	69,440	47,00	3 263,68
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,725	47,00	222,07
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,075	47,00	2 776,52
10.	7129020012800	Pavator	h-om	39,585	47,00	1 860,50
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	52,384	47,00	2 462,05
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	83,005	47,00	3 901,23
13.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,360	47,00	157,92
14.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	542,061	47,00	25 476,87
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 185,070	47,00	55 698,29
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,190	47,00	666,93
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 360,613	47,00	157 948,81
18.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	60,657	47,00	2 850,88
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 116,034	47,00	52 453,59
20.	7137010011500	Electrician	h-om	0,792	47,00	37,22
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,134	47,00	53,30
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,833	47,00	979,16
23.	7212030022700	Sudor	h-om	200,919	47,00	9 443,18
24.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	36,430	47,00	1 712,21
25.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,282	47,00	483,25
26.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,868	47,00	369,80
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	536,182	47,00	25 200,56
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	304,715	47,00	14 321,62
29.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	47,00	227,48
30.	8113020070100	Sondor	h-om	394,140	47,00	18 524,58
31.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 535,070	47,00	72 148,29
32.	8283010021000	Electronist	h-om	27,816	47,00	1 307,35
33.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 402,928	47,00	159 937,64
34.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	678,545	47,00	31 891,60
35.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	265,339	47,00	12 470,94
36.	9310060019930	Muncitor	h-om	121,684	47,00	5 719,15
37.	9312040019600	Sapator	h-om	155,250	47,00	7 296,75
		Total manopera				740 858,46

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	12,000	80,00	960,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	24,552	120,00	2 946,24
3.	100	Зонт на воздуховоде D125 mm	m2	1,000	540,00	540,00
4.	100	Vana electrica D50mm	buc	2,000	33 000,00	66 000,00
5.	101	Apometru D15 mm	buc	410,000	250,00	102 500,00
6.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	23 000,00	0,00
7.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	32 000,00	0,00
8.	101-1745	Benzina solvent	t	0,000	23 000,00	0,00
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,008	30 000,00	240,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	32 000,00	0,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	25,562	12,00	306,75
12.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "КТ-1", "КТ-2"	t	0,005	25 000,00	125,00
13.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "МА-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	45 000,00	45,00
14.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	25 000,00	25,00
15.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	28 000,00	0,00
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	5 000,00	25,00
17.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	1,00	0,00
18.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	80,00	240,00
19.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	3 600,00	0,00
20.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	1,00	0,01
21.	1011292	White-spirit	t	0,000	28 000,00	0,00
22.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	45 000,00	0,00
23.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm(сталь круглая 20мм)	t	0,052	30 100,00	1 565,20
24.	1011614 2	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm(Вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	t	0,003	30 100,00	90,30
25.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	18 000,00	108,00
26.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	18 000,00	36,00
27.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,005	4 700,00	23,50
28.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	45 000,00	45,00
29.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,697	45,00	166,37
30.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,016	958,33	15,33
31.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,028	12,00	0,34
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,180	22,00	179,96
33.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,470	48,00	70,56
34.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	48,00	11,42
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,412	12,00	112,94
36.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,927	320,00	616,64
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,412	32,00	301,18
38.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,098	25,00	2,45
39.	1019852	Vopsea	kg	2,200	45,00	99,00
40.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,70	0,03
41.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000	5 800,00	0,00
42.	103	Приточная установка ТА-450-EL N _{дв} =0.13 kWt, N _{кал} =2,14 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,000	60 000,00	60 000,00
43.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,400	12,00	4,80

44.	104	Вентилятор канальный К-125М	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
45.	105	Conditioner bloc interior si exterior analogic tip Midea MSE-07	buc	1,000	7 080,00	7 080,00
46.	106	А/цементная труба Дн100 L=600	buc	1,000	38,70	38,70
47.	108	Pompa analogic tip FIRST SPU4.08-17-B/XI4-50-3-400 cu manta de racire verticala, mufa de imbinare cabluri, si panou de comanta	set	1,000	28 400,00	28 400,00
48.	109	Contor de apa cu flansa D 40 mm	buc	1,000	4 250,00	4 250,00
49.	110	Насос дренажный	set	1,000	1 775,00	1 775,00
50.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	1,449	15,00	21,73
51.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,820	25,00	20,50
52.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	25,00	250,00
53.	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	31,200	150,00	4 680,00
54.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,460	1 725,00	14 593,50
55.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,341	1 800,00	16 813,80
56.	1111000200010	Asfalt turnat	t	15,264	1 800,00	27 475,20
57.	112	Раковина самопомощи	buc	1,000	1 725,00	1 725,00
58.	11202062010361	Savura	m3	2,440	700,00	1 708,00
59.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	1,00	0,00
60.	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,000	1,00	0,00
61.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	45 000,00	0,00
62.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,024	50,00	1,20
63.	115	CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1.1.- Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului) - unit 1:2.Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - unit 1:1.3. Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iuminare interioara-exterioara - unit 1: 1.4. Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - unit 1: 1.5. Contor de energie electrica - unit 1) 2 SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE: set 1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L+1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 1: 2.3.agitator manual; - unit :1 2.4. linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie,clapeta de sens si senzor de rezervor gol - unit 1: 2.5. supapa multifunctionala, - unit 1: 2.6.furtun dozare hipoclorit - unit 1: 2.7.unitate de injectie hipoclorit unit - 1: 2.8. controller Cl -unit 1: 2.9 analizator de clor rezidual - unit 1: 2.10. contor apa cu impuls - unit 1: 2.11. filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - unit 1) 3 SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE -set 1 (3.1. Servicii livrare transportare,deplasare, instruire operationala - set 1:3.2. Servicii montare/punere in functie - set 1: 3.3. Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1 3.4. Set accesorii electrotehnice/masura si control - set 1 3.5.: Reagenti chimici,consumabile, piese de schimb, etc. - set 1	buc	1,000	380 000,00	380 000,00
64.	116	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	756,800	30,00	22 704,00
65.	119	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 147,380	25,00	28 684,50
66.	1212121212121	apa	m3	0,600	15,00	9,00
67.	122	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	2,000	4 500,00	9 000,00
68.	123	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	7,000	4 000,00	28 000,00

69.	124	Мотопомпа antiincendiara МП 800 (Depozit)	buc	1,000	21 500,00	21 500,00
70.	125	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000	275,00	275,00
71.	126	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	buc	2,000	105,00	210,00
72.	127	Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,000	350,00	350,00
73.	128	Песок	m3	5,000	350,00	1 750,00
74.	130	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,000	91,54	91,54
75.	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	33,977	980,00	33 297,46
76.	131	Шина РЕ и N YNN10-14-100	buc	2,000	50,00	100,00
77.	131	Кабель АПвзБбШп сеч.3х6 мм2	m	48,000	26,00	1 248,00
78.	132	Кабель АПвБбШп сеч.5х16 мм2	m	10,000	57,50	575,00
79.	133	Кабель АКВВБ сеч. 4х2,5 мм2	m	22,000	28,35	623,70
80.	134	Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1,5 мм2	m	250,000	4,83	1 207,50
81.	135	Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 4 мм2	m	500,000	5,58	2 790,00
82.	136	Провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1,5 мм2	m	9,000	3,75	33,75
83.	137	Кабель с медными жилами ВВГ сеч. 5х4 мм2	m	2,000	75,00	150,00
84.	140	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	416,000	25,00	10 400,00
85.	140	Кабель контрольный, КВВГ сеч. 5х1,5 мм2	m	47,000	20,85	979,95
86.	141	Кабель контрольный, КВВГ сеч. 7х1,5 мм	m	21,000	33,35	700,35
87.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,440	320,00	780,80
88.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	64,638	320,00	20 684,16
89.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,024	320,00	327,68
90.	1411122201752	Piatra sparta	m3	405,302	320,00	129 696,64
91.	1411122201752 1	Piatra sparta	m3	15,995	0,01	0,16
92.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,660	320,00	1 171,20
93.	142	Сталь угловая 50х5 мм	m	4,000	63,25	253,00
94.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,478	450,00	215,10
95.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	166,423	320,00	53 255,36
96.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	4,601	320,00	1 472,32
97.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,595	320,00	6 910,40
98.	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	13,264	0,01	0,13
99.	14211022002906	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	32,854	0,10	3,29
100.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,025	280,00	7,00
101.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,424	280,00	118,72
102.	1421102200513 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,235	0,01	0,00
103.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	598,419	250,00	149 604,75
104.	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,861	0,01	0,14
105.	14211022005256	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,752	0,10	3,58
106.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,946	250,00	1 236,50
107.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,034	250,00	8,50
108.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	8 700,300	10,20	88 743,06
109.	145	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20	buc	1,000	82,00	82,00
110.	146	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	buc	1,000	660,00	660,00
111.	147	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,000	80,00	80,00
112.	148	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С16	buc	1,000	112,85	112,85
113.	149	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С10	buc	1,000	28,00	28,00

114.	150	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,000	35,00	35,00
115.	151	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,000	28,00	28,00
116.	152	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
117.	154	Датчик сухого хода	buc	1,000	1 381,00	1 381,00
118.	155	Щит управления задвижками ЩУЗ тип ЯУЭ-0863, IP54	buc	1,000	13 500,00	13 500,00
119.	156	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С4	buc	2,000	35,85	71,70
120.	157	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С2	buc	2,000	29,00	58,00
121.	158	Контактор малогабаритный КМИ-10931	buc	2,000	145,00	290,00
122.	159	Приставка ПКИ-11 к контактору	buc	4,000	70,94	283,76
123.	160	Арматура сигнальная АЛ-22 ТЕ 220В	buc	8,000	76,95	615,60
124.	161	Кнопка АBLFP-22	buc	6,000	75,48	452,88
125.	162	Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем РРМ 78/4	buc	6,000	45,00	270,00
126.	163	Реле времени РСВ 19-11	buc	2,000	550,00	1 100,00
127.	164	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,000	28,00	28,00
128.	165	Переключатель универсальный УП5312	buc	2,000	135,00	270,00
129.	166	Датчик реле уровня РОС 301	buc	2,000	715,00	1 430,00
130.	167	Блок зажимов Бз24-4П	buc	4,000	8,00	32,00
131.	171121732988389	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	1 926,340	13,00	25 042,42
132.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,862	10,00	18,62
133.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1,200	23,00	27,60
134.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,182	23,00	73,19
135.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	6,60	0,48
136.	173	Станция управления насосом - dulap 600x600x350	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
137.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,093	50,00	4,65
138.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,071	50,00	3,55
139.	200	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	2,000	280 000,00	560 000,00
140.	201-9251	Suporti	kg	0,000	1,00	0,00
141.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	1,00	0,00
142.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,052	4 900,00	254,80
143.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,796	4 900,00	3 900,40
144.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,277	4 900,00	1 357,30
145.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	4 900,00	58,80
146.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,329	4 900,00	1 612,10
147.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	13,751	200,00	2 750,20
148.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,046	4 900,00	225,40
149.	2010237318750	Distantieri	buc	97,290	1,00	97,29
150.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	22,00	132,00
151.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,041	25 300,00	1 037,30
152.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,230	250,00	307,50
153.	2030112930150123	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate GARDLINE	m2	6,300	500,00	3 150,00
154.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,960	250,00	990,00
155.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,10	3,14
156.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	919,094	8,50	7 812,30
157.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,487	1 000,00	487,00
158.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1,200	74,00	88,80
159.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	50,250	38,00	1 909,50
160.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,449	35,00	50,72
161.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,384	10,00	3,84

162.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,500	6,00	3,00
163.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,978	120,00	237,36
164.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	91,003	23,00	2 093,07
165.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,636	25,00	115,90
166.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,026	25,00	0,66
167.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,143	25,00	253,57
168.	2320166200676	White spirit	kg	1,959	28,00	54,84
169.	2320187315789	Decofrol	kg	7,480	42,00	314,16
170.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	45,00	9,45
171.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 382,610	10,00	13 826,10
172.	23203226000401	Bitum	t	0,122	10,00	1,22
173.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,072	16,00	81,15
174.	2320322600374	Citom	kg	1,449	48,00	69,55
175.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,854	14,00	151,95
176.	2411117322835	Freon	kg	1,890	140,00	264,60
177.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	25,00	0,45
178.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,761	14,50	257,51
179.	2414317346207	Stearina	kg	8,281	30,00	248,43
180.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,139	55,00	7,65
181.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	25,097	45,00	1 129,36
182.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,185	45,00	8,32
183.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,640	45,00	28,80
184.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144	12,50	1,80
185.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,334	45,00	420,02
186.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,670	55,00	36,85
187.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,247	55,00	13,58
188.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,182	45,00	143,19
189.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,660	45,00	29,70
190.	25132066215001	Banda de avertizare	m	18 694,800	0,85	15 890,58
191.	25137300000004 6	Tub de protectie 377x6 L=200 mm 69 buc * 10.98 = 757.62 kg	kg	795,501	20,00	15 910,02
192.	25137366010001 00	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	11,090	36,25	402,01
193.	25137366010001 10	Garnituri cauciuc cu insertii D110 mm	buc	7,282	38,00	276,72
194.	25137366010001 36	Garnituri cauciuc cu insertii D150	buc	1,010	15,83	15,99
195.	25137366010001 48	Garnituri cauciuc cu insertii D 50 mm	buc	2,020	15,83	31,98
196.	25137366010001 94	Garnituri cauciuc cu insertii D 50mm	buc	2,081	15,83	32,94
197.	25137366010001 96	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	2,020	15,83	31,98
198.	25137366010002 7	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	2,020	15,83	31,98
199.	25137366010003 3	Garnituri cauciuc cu insertii D110 mm	buc	12,484	38,00	474,39
200.	25137366010003 4	Garnituri cauciuc cu insertii D90mm	buc	8,322	32,00	266,30
201.	25137366010003 5	Garnituri cauciuc cu insertii D50mm	buc	8,322	15,83	131,74
202.	25137366010004 6	Garnituri cauciuc cu insertii d=377x6 mm	buc	31,820	250,00	7 955,00
203.	25137366010005 0	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	26,402	15,83	417,94
204.	25137366010006 3	Garnituri cauciuc cu insertii D63 mm	buc	6,242	23,00	143,57
205.	25137366010006 5	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	40,340	25,00	1 008,50
206.	25137366010007 5	Garnituri cauciuc cu insertii D75 mm	buc	24,967	28,00	699,08
207.	25137366010008 0	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	65,550	30,00	1 966,50
208.	25137366010009 0	Garnituri cauciuc cu insertii D90 mm	buc	26,008	32,00	832,26
209.	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii D 50	buc	4,000	15,83	63,32
210.	2513736601065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	2,000	25,00	50,00
211.	2513736601148	Garnituri cauciuc cu insertii D 40mm	buc	2,020	15,00	30,30
212.	25137366017002	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC	buc	1,156	38,00	43,93

	09	mufate D110mm				
213.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	8,281	66,00	546,55
214.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,236	80,00	98,88
215.	25212167005002 09	Tiava din polietilena din PVC SN4, D110	m	10,452	79,00	825,71
216.	25212167010001 43	Teava din otel d=57x3.5mm	m	1,060	104,32	110,58
217.	25212167010001 95	Teava din otel d=57x3.0 mm	m	6,090	104,32	635,31
218.	25212167010002 0	Teava din otel d=100mm	m	8,484	235,00	1 993,74
219.	25212167010002 1	Teava din otel d=80mm	m	8,484	224,00	1 900,42
220.	25212167010002 2	Teava din otel d=50 mm	m	42,420	90,52	3 839,86
221.	25212167010002 3	Teava din otel d=15mm	m	12,726	16,50	209,98
222.	25212167100011 57	Teava polietilena PE 100, SDR 17, PN 10 D 25	m	6 168,450	13,35	82 348,81
223.	25212167100011 70	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 m	m	301,500	122,00	36 783,00
224.	25212167100011 71	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	3 025,050	81,95	247 902,85
225.	25212167100011 72	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	4 100,264	56,90	233 305,02
226.	25212167100011 73	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63 m	m	1 847,526	40,50	74 824,80
227.	25212167100011 74	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D50 mm	m	1 925,760	25,20	48 529,15
228.	25212167160028 6	Teava de otel sau polietilena diametru pina la 273*7 mm	m	138,514	795,00	110 118,63
229.	25212167201602 04	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	10,300	135,00	1 390,50
230.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	50,00	52,50
231.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	15,50	65,10
232.	25231567138001 49	Tiava cu filet D40 l=200 mm	buc	2,000	25,00	50,00
233.	25231567138111 42	Муфта соединительная Дн60*5	buc	13,390	120,00	1 606,80
234.	25231567138111 47	Capat flansa D50 mm	buc	1,010	80,90	81,71
235.	25231567138111 93	Capat flansa D 50 mm	buc	2,020	80,90	163,42
236.	25231567138113 3-1	Capat flansa D 110 mm	buc	7,070	153,00	1 081,71
237.	25231567138113 4-2	Capat flansa D 90 mm	buc	25,250	116,50	2 941,62
238.	25231567138113 5-3	Capat flansa D 75 mm	buc	24,240	116,50	2 823,96
239.	25231567138113 6	Cot PE D110 45*	buc	4,040	619,58	2 503,10
240.	25231567138113 6-4	Capat flansa D 63 mm	buc	6,060	80,90	490,25
241.	25231567138113 7	Cot PE, D90 45 gr.	buc	4,040	403,35	1 629,53
242.	25231567138113 7-5	Capat flansa D 50mm	buc	7,070	80,90	571,96
243.	25231567138113 8	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	4,040	15,00	60,60
244.	25231567138113 9	Capat flansa D 110 mm	buc	4,040	153,00	618,12
245.	25231567138114 0	Capat flansa D 90 mm	buc	4,040	116,50	470,66
246.	25231567138114 1	Capat flansa D 50 mm	buc	4,040	80,90	326,84
247.	25231567138114 7-1	Cruce PE D75 mm	buc	1,010	46,00	46,46
248.	25231567138114 8-2	Cruce PE D90*63 mm	buc	1,010	50,00	50,50
249.	25231567138114 9-1	Teu PE D110*90 mm	buc	1,010	746,00	753,46
250.	25231567138115	Teu PE D110*75 mm	buc	3,030	884,00	2 678,52

	0-2					
251.	25231567138115 1-3	Teu PE D90 mm	buc	6,060	354,00	2 145,24
252.	25231567138115 2-4	Teu PE D90*75 mm	buc	3,030	1 056,00	3 199,68
253.	25231567138115 3	Racord compresiune FI 25x15	buc	844,600	19,20	16 216,32
254.	25231567138115 3-6	Teu PE D90*63 mm	buc	2,020	1 056,00	2 133,12
255.	25231567138115 4	Niplu FE D15	buc	844,600	7,26	6 131,80
256.	25231567138115 4-5	Teu PE D90*50 mm	buc	2,020	1 036,00	2 092,72
257.	25231567138115 5	Tiava filetata din otel FE D15	buc	844,600	24,42	20 625,13
258.	25231567138115 5-7	Teu PE D75 mm	buc	11,110	456,00	5 066,16
259.	25231567138115 6	Mufa D15	buc	844,600	30,00	25 338,00
260.	25231567138115 6-8	Teu PE D75*63 mm	buc	2,020	476,00	961,52
261.	25231567138115 7-10	Teu PE D75*50 mm	buc	3,030	456,00	1 381,68
262.	25231567138115 8	Piese de bransare intarita D90x25	buc	180,250	58,20	10 490,55
263.	25231567138115 8-11	Teu PE D63 mm	buc	5,050	292,00	1 474,60
264.	25231567138115 9	Piese de bransare intarita D75x25	buc	170,980	37,20	6 360,46
265.	25231567138115 9-12	Teu PE D63*50 mm	buc	3,030	300,00	909,00
266.	25231567138116 0	Piese de bransare intarita D63x25	buc	43,260	38,50	1 665,51
267.	25231567138116 0-13	Reductie PE D110*90 mm	buc	4,040	495,00	1 999,80
268.	25231567138116 1	Piese de bransare intarita D50x25	buc	27,810	34,17	950,27
269.	25231567138116 1-14	Reductie PE D90*75 mm	buc	1,010	741,00	748,41
270.	25231567138116 2-15	Reductie PE D90*63 mm	buc	1,010	340,00	343,40
271.	25231567138116 3-16	Reductie PE D90*50 mm	buc	3,030	1 070,00	3 242,10
272.	25231567138116 4-18	Reductie PE D75*63 mm	buc	4,040	563,00	2 274,52
273.	25231567138116 5-19	Reductie PE D75*50 mm	buc	6,060	534,00	3 236,04
274.	25231567138116 6-20	Reductie PE D63*50mm	buc	5,050	195,00	984,75
275.	25231567138116 7-21	Dop PE D75 mm	buc	2,020	460,00	929,20
276.	25231567138116 8-22	Dop PE D63 mm	buc	2,020	218,00	440,36
277.	25231567138116 9-23	Dop PE D50 mm	buc	23,230	209,00	4 855,07
278.	25231567210151 98	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,000	87,00	87,00
279.	25231567210152 01	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	4,000	315,00	1 260,00
280.	25231567210372 02	Cot PP 45* D50mm	buc	2,000	13,00	26,00
281.	25231567210372 03	Cot PP 45* D110mm	buc	4,000	42,00	168,00
282.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,992	2,50	14,97
283.	2651122100397 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 340,490	0,01	13,41
284.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 007,108	2,50	25 017,76
285.	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 067,229	0,01	30,67
286.	26511221004022 1	Ciment M-400	kg	1,767	0,01	0,02
287.	26511221004146	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	13 189,722	0,01	131,90
288.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,238	2,50	0,59
289.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 000,00	2,00
290.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	276,522	12,00	3 318,26

291.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	0,10	2,10
292.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	77,000	250,00	19 250,00
293.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	24,000	350,00	8 400,00
294.	26611264330913 13	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	2,000	730,00	1 460,00
295.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	51,000	765,00	39 015,00
296.	26611264331011 181	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6(0,24 m3)	buc	102,000	600,00	61 200,00
297.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	51,000	800,00	40 800,00
298.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	10,000	1 434,56	14 345,60
299.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	12,000	1 357,33	16 287,96
300.	26611264331521 122	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,4 m3)	buc	8,000	950,00	7 600,00
301.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 682,00	3 364,00
302.	26611264331523 124	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	8,000	1 900,00	15 200,00
303.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	13,000	3 100,00	40 300,00
304.	26611264332010 155	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	3,000	3 100,00	9 300,00
305.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	5,000	3 100,00	15 500,00
306.	26611264332012 132	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	12,000	3 100,00	37 200,00
307.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	20,000	2 300,00	46 000,00
308.	26611264332021 130	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,59 m3)	buc	18,000	2 000,00	36 000,00
309.	26611264332021 163	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,59 m3)	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
310.	26631021000001 86	Beton B15	m3	3,537	1 300,00	4 598,10
311.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,477	1,00	7,48
312.	26631021000011 0	Beton clasa C5/4(Bc4/B75)	m3	0,208	1 000,00	208,00
313.	26631021000011 59	Beton clasa B15	m3	0,936	1 300,00	1 216,80
314.	26631021000011 60	Beton clasa B12.5	m3	4,066	1 200,00	4 879,20
315.	26631021000016	Beton clasa. C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	49,522	1 150,00	56 950,30
316.	2663102100163	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,000	1 000,00	0,00
317.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,169	1 200,00	8 602,80
318.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,875	1 400,00	16 625,00
319.	2664102101126	Var	kg	3,047	4,50	13,71
320.	2664102101126 1	Var	kg	7,361	0,01	0,08
321.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,328	1 000,00	328,00
322.	2664102101196 1	Mortar -ciment M 50	m3	3,427	0,01	0,03
323.	2664102102187	Mortar ciment 100-T	m3	0,185	1 000,00	185,00
324.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,324	850,00	1 975,40
325.	2682132601626	Carton bitumat	m2	24,310	32,00	777,92
326.	26821626113058 8	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, grosimea de 50mm	m2	1,978	22,00	43,52
327.	2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	14,898	25,00	372,45
328.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	35,264	25,00	881,60
329.	2710403600203 1	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,500	0,10	0,75
330.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	17,455	25,00	436,37
331.	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	21,658	25,00	541,45
332.	2710403600502 1	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,410	0,01	0,02
333.	27104036013008	Tabla neagra sau zincata 0.3 mm grosimea	kg	5,292	25,00	132,30

	9					
334.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	8,345	25,00	208,63
335.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	452,291	18,00	8 141,24
336.	2710602100184	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm AI	kg	3,075	18,00	55,35
337.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 12 mm A III	kg	356,126	22,00	7 834,77
338.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,960	32,00	30,72
339.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,093	30,00	32,79
340.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	8,000	25,00	200,00
341.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,322	28,00	205,02
342.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	41,260	18,00	742,68
343.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	33,483	32,00	1 071,45
344.	2710703700340 1	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,500	0,01	0,04
345.	27221031085491 41	Труба водоподъемная Дн60 *5	m	114,938	333,00	38 274,35
346.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	60,00	18,00
347.	27221033100001 8	Teava instalatie d=114x5mm	m	2,000	198,18	396,36
348.	27221033100001 89	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,500	915,00	457,50
349.	27221033100001 90	Teava instalatie d=325x7mm	m	1,200	1 402,00	1 682,40
350.	27221033100008 1	Teava instalatie d=200 mm	m	0,500	812,60	406,30
351.	2722103310171	Сальник Дн 50мм	buc	1,000	33,00	33,00
352.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	109,273	235,00	25 679,15
353.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,441	30,00	253,23
354.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,418	30,00	102,54
355.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,013	30,00	120,39
356.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030	30,00	0,90
357.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,086	30,00	2,58
358.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	32,00	0,42
359.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,292	45,00	463,14
360.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,816	32,00	26,12
361.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,180	35,00	6,30
362.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	41,386	25,00	1 034,64
363.	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	618,075	30,00	18 542,25
364.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,512	30,00	75,36
365.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	280,00	2 940,00
366.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	195,00	2 047,50
367.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	809,520	25,00	20 238,00
368.	27752763098861 69	Confectii metalice inglobate in beton MC-1, MC-2 CX	kg	34,600	25,00	865,00
369.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	460,096	25,00	11 502,40
370.	2811236305075	Console	kg	10,500	25,00	262,50
371.	28112363062008 4	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D125 mm	buc	1,000	200,00	200,00
372.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	100,340	25,00	2 508,50
373.	28112363098004 4	Cofectii metalice pentru montare armaturi	kg	544,640	23,00	12 526,72
374.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,000	220,00	440,00
375.	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	2,000	215,00	430,00
376.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,882	28,00	136,69
377.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	7,955	28,00	222,74
378.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,171	45,00	367,68
379.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,374	45,00	781,84
380.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	815,760	3,50	2 855,16
381.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	657,000	12,50	8 212,50

382.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	25,200	5,50	138,60
383.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,080	3,50	168,28
384.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	5,50	150,15
385.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	72,720	9,50	690,84
386.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	60,732	15,00	910,98
387.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,690	7,00	25,83
388.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	37,080	3,50	129,78
389.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12,000	3,50	42,00
390.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,720	7,50	545,40
391.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	60,732	9,50	576,95
392.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	37,080	5,00	185,40
393.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,690	5,00	18,45
394.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,500	5,50	288,75
395.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	150,00	55,50
396.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	2,080	1,00	2,08
397.	28741173000001 39	Задвижка Дн50	buc	3,120	1 121,00	3 497,52
398.	28741173000001 40	Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc	1,040	1 640,00	1 705,60
399.	28741173000001 44	Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc	1,040	107,50	111,80
400.	28741173000002 9	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,160	729,17	3 033,35
401.	28741173000003 1	Vana D100mm	buc	2,080	2 040,00	4 243,20
402.	28741173000003 2	Vana D80mm	buc	2,080	1 631,00	3 392,48
403.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,080	0,50	24,04
404.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	25,200	0,50	12,60
405.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,062	65,00	4,03
406.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,058	65,00	3,77
407.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,080	3,00	144,24
408.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	6,963	22,00	153,20
409.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,00	2,70
410.	28751142029051 99	Sifon simplu din fonta emailata d=100mm	buc	1,020	100,00	102,00
411.	28751142029052 00	Sifon simplu din fonta emailata d=50mm	buc	1,050	50,00	52,50
412.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,090	922,00	8 380,98
413.	28752741101001 2	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,000	3 265,00	3 265,00
414.	28752741101001 3	Cruce cu flanse D 80x 80	buc	5,000	2 596,67	12 983,35
415.	28752741101001 36	Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,000	2 743,00	2 743,00
416.	28752741101001 4	Cruce cu flanse D80x65	buc	1,000	2 167,00	2 167,00
417.	28752741101001 48	Reductie cu flansa si mufe D 50*40 mm	buc	2,000	9,00	18,00
418.	28752741101001 5	Cruce cu flanse D65x50	buc	1,000	1 222,50	1 222,50
419.	28752741101001 6	Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	3,000	2 150,00	6 450,00
420.	28752741101001 7	Teu din fonta cu flanse D80 mm	buc	10,000	1 560,00	15 600,00
421.	28752741101001 8	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,000	1 367,00	1 367,00
422.	28752741101001 9	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,000	1 367,00	1 367,00
423.	28752741101001 96	Cot cu flansa din fonta PN10 D50 mm 90*	buc	2,000	755,00	1 510,00
424.	28752741101002 0	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	4,000	1 250,00	5 000,00
425.	28752741101002 1	Teu din fonta cu flanse D65*50 mm	buc	2,000	1 300,00	2 600,00
426.	28752741101002 2	Cot din fonta cu flanse D65 mm 90*	buc	2,000	749,00	1 498,00
427.	28752741101002 3	Vana din fonta D100 mm	buc	4,000	2 070,00	8 280,00
428.	28752741101002	Vana din fonta D80 mm	buc	25,000	1 500,00	37 500,00

	4					
429.	28752741101002 5	Vana din fonta D65 mm	buc	22,000	1 403,00	30 866,00
430.	28752741101002 6	Vana din fonta D50 mm	buc	10,000	1 120,00	11 200,00
431.	28752741101002 7	Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc	2,000	2 745,00	5 490,00
432.	28752741101003 8	Supapa de sens D50 mm	buc	2,000	477,08	954,16
433.	28752741101003 9	Cot din fonta cu flanse D 100 mm 90*	buc	2,000	1 167,00	2 334,00
434.	28752741101004 0	Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	7,000	805,00	5 635,00
435.	28752741101004 1	Reductie din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	6,000	1 133,35	6 800,10
436.	28752741101004 2	Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	4,000	833,35	3 333,40
437.	28752741101004 3	Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	3,000	950,00	2 850,00
438.	28752741101501 45	Тройник стальной Дн 57 x 57	buc	2,040	110,00	224,40
439.	28752741101502 6	Teu D100x50 mm	buc	2,040	37,50	76,50
440.	28752741101502 7	Teu D100x15 mm	buc	2,040	25,00	51,00
441.	28752741101502 8	Teu D50x50 mm	buc	2,040	27,00	55,08
442.	28752741101503 0	Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,080	94,00	383,52
443.	28752741101504 2	Cot D 50mm 45 gr	buc	4,080	15,00	61,20
444.	28752741101504 3	Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,040	785,00	1 601,40
445.	28752741101504 4	Cot D 50 mm 90gr	buc	2,040	25,00	51,00
446.	28752742000011 27	Capacul cu rama din fonta T	buc	74,000	2 150,00	159 100,00
447.	28752742000011 66	Capacul din fonta tip L	buc	1,000	1 343,98	1 343,98
448.	28752742000011 7	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,000	1 343,98	2 687,96
449.	28752742000078	Capacul cu rama L	buc	1,000	1 343,98	1 343,98
450.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	413,055	1 000,00	413 055,00
451.	28752744001001 35	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,050	1 800,00	1 890,00
452.	28752744001001 46	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	4,200	1 254,00	5 266,80
453.	28752744282001 94	Flansa libera D 50mm	buc	2,060	153,00	315,18
454.	28752744282002 8	Flansa libera D110 mm	buc	7,210	234,00	1 687,14
455.	28752744282002 9	Flansa libera D90 mm	buc	25,750	203,25	5 233,69
456.	28752744282003 0	Flansa libera D75 mm	buc	24,720	237,50	5 871,00
457.	28752744282003 1	Flansa libera D63 mm	buc	6,180	267,50	1 653,15
458.	28752744282003 2	Flansa libera D50 mm	buc	7,210	153,00	1 103,13
459.	28752744282003 3	Flansa libera D110mm	buc	12,360	234,00	2 892,24
460.	28752744282003 4	Flansa libera D90 mm	buc	8,240	203,25	1 674,78
461.	28752744282003 5	Flansa libera D50mm	buc	8,240	153,00	1 260,72
462.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,671	28,00	18,79
463.	2875277324200 1	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	9,090	0,10	0,91
464.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,935	6,50	6,08
465.	2912435776000 1	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,050	0,01	0,01
466.	29131242021002 10	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc	1,005	16,00	16,08
467.	29131242021005 2	Robinet D15mm FI-FE	buc	1 236,150	45,00	55 626,75

468.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1 237,155	35,00	43 300,42
469.	29131242042105 1	Clapeta submersibila D 15mm	buc	418,200	47,00	19 655,40
470.	29131345010901 38	Трехходовой кран 50 mm	buc	1,000	2 483,00	2 483,00
471.	29241273220655 0	Filtru D15 mm	buc	414,100	8,50	3 519,85
472.	2952270003152 1	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	0,01	0,02
473.	2952270003153 1	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	0,01	0,02
474.	300	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	9,270	21,20	196,52
475.	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
476.	310	Заделки концевые для кабелей АПвБбШп, АКВББ	buc	10,000	7,50	75,00
477.	3110245538591	Motor pentru ventilator P=0.37-1.1kW	buc	1,050	1 865,00	1 958,25
478.	315	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	9,000	25,58	230,22
479.	316	Труба стальная водогазопроводная Д=25мм	m	90,000	42,25	3 802,50
480.	318	Труба стальная водогазопроводная Д=40мм	m	124,000	62,42	7 740,08
481.	319	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм	m	4,000	13,35	53,40
482.	33205000000001 37	Manometru ОБМ1-100	buc	1,010	380,00	383,80
483.	3320634625000	Contor de apa	buc	412,050	0,01	4,12
484.	3320634625000 1	Contor de apa	buc	1,005	0,01	0,01
485.	4011106202741	Energie electrica	kw	59,119	3,50	206,91
486.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	179,300	12,50	2 241,25
487.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,420	12,50	117,75
488.	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,263	0,01	0,04
489.	41001162028186	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,011	12,50	175,14
490.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 289,109	12,50	16 113,86
491.	4100126202818	Apa	m3	243,369	12,50	3 042,13
492.	5	Masa utilajului	t	1,080	1,00	1,08
493.	5009030	Flanse	10 buc	2,275	10,00	22,75
494.	5009031	Scoabe	10 buc	10,143	10,00	101,43
495.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,361	100,00	236,10
496.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,088	5,00	10,44
497.	5009061	Fisa de izolatie	buc	93,242	0,20	18,65
498.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,700	2,50	91,75
499.	5009070	Racordari	10 buc	0,040	15,00	0,60
500.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	25,040	12,00	300,48
501.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,030	500,00	15,00
502.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,307	200,00	61,40
503.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,033	35,00	1,16
504.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,417	100,00	41,70
505.	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	12,50	0,19
506.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,039	40,00	1,56
507.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,070	32,00	2,24
508.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	1,00	0,00
509.	503-90421	Светильника с лампой LED-50 Вт	buc	1,000	445,85	445,85
510.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,063	45,00	2,83
511.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,470	45,00	21,14
512.	530-0182 5	Tevi din polietilena de tensiune joasa, труба ПНД Д=50мм	m	4,000	28,47	113,88
513.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,010	14,00	0,14
514.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500	19,00	28,50
515.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,063	45,00	2,82
516.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	1,469	73,00	107,24

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
517.	79	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	25,00	1 100,00
		Total materiale de constructii				4 732 212,84

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,711	85,00	2 100,41
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,559	35,00	159,56
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,559	35,00	159,56
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	53,032	35,00	1 856,12
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,800	35,00	28,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,629	25,00	515,73
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	45,00	19,80
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	12,00	5,28
9.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	11,904	45,00	535,69
10.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,126	250,00	31,50
11.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	532,207	65,00	34 593,45
12.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	22,320	45,00	1 004,40
13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	266,103	45,00	11 974,64
14.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	72,000	65,00	4 680,00
15.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,384	35,00	13,44
16.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,831	35,00	29,09
17.	2922140007000	Macara	h-ut	10,851	250,00	2 712,75
18.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	2,010	50,00	100,50
19.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	15,00	10,50
20.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	36,430	30,00	1 092,90
21.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	103,640	30,00	3 109,20
22.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,202	50,00	10,10
23.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	680,400	15,00	10 206,00
24.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,035	500,00	17,50
25.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,611	250,00	3 652,75
26.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,256	250,00	64,00
27.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,948	250,00	1 737,00
28.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,612	250,00	1 653,00
29.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,733	250,00	683,25
30.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,768	300,00	1 430,40
31.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,845	320,00	10 830,40
32.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	181,106	280,00	50 709,68
33.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,032	280,00	848,96
34.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,208	150,00	1 231,20
35.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,990	280,00	1 957,20
36.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	57,056	280,00	15 975,68
37.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,124	280,00	314,72
38.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	289,920	525,00	152 208,00
39.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	72,000	200,00	14 400,00
40.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,048	18,00	306,86

41.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	34,757	18,00	625,63
42.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,079	50,00	3,95
43.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,904	65,00	773,76
44.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	6,341	50,00	317,05
45.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,670	25,00	116,75
46.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,076	65,00	4,95
47.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	4,020	200,00	804,00
48.	2952270003904	Masina de forat manuala pt.puturi	h-ut	6,828	150,00	1 024,20
49.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	366,270	25,00	9 156,75
50.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,562	65,00	686,53
51.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	195,216	25,00	4 880,40
52.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	35,00	9,80
53.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	25,00	11,25
54.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	12,00	1,92
55.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,258	150,00	38,70
56.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,768	250,00	1 192,00
57.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,208	250,00	2 052,00
58.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	36,430	65,00	2 367,95
59.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,301	85,00	1 215,58
60.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,639	150,00	95,85
61.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	103,640	75,00	7 773,00
62.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75
63.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,140	120,00	496,80
64.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	12,00	3,36
65.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	12,00	12,84
66.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,799	15,00	251,99
67.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	680,400	210,00	142 884,00
68.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	153,838	240,00	36 921,12
69.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,543	85,00	386,16
70.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	44,608	250,00	11 152,00
71.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	3,920	500,00	1 960,00
72.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	4,018	500,00	2 009,00
73.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,953	250,00	988,25
74.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,181	250,00	45,25
75.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,305	350,00	1 156,75
76.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,924	250,00	7 981,00
77.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	406,638	95,00	38 630,62
78.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,000	150,00	150,00
79.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,160	85,00	13,60
80.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,281	85,00	703,86
		Total utilaje de constructii				611 877,59

Total	lei	7 167 335,18
TVA	20,00 %	1 433 467,04

Total deviz:

8 600 802,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construcția apeductului magistral

Investitor

s.Jevreni, r-nul Criuleni

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. Turnul de apa Platforma A				
		1.1. Turnul de apa, conductele				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
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			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 177,21 8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,50	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,96
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,03
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,05
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 209,87
	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	280,00	361,24
		1.1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			100,23 49,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	47,00	4,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	47,00	44,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 900,00	17,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 900,00	2,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
6	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 495,72 211,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	47,00	192,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	26631021000016	Beton clasa. C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 150,00	1 196,43
	26511221004146	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	0,01	2,77
	14211022005256	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,10	0,08
	14211022002906	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	0,10	0,07
	41001162028186	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	12,50	3,68
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	5,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
7	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			20,57 2,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	47,00	2,12
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			35,60 9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	712030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
9	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,10 292,41

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,41
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,69
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			34,98 2,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	47,00	2,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,50	9,61
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	0,84
		1.1.3. Constructia caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 282,25 453,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,00	317,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	47,00	135,84
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,42
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 900,00	19,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	240,00	444,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc			1 357,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 357,33	1 357,33
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc			730,00 0,00
	2661126433091313	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	730,00	730,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0- 1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII1-15-1	buc			1 682,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 682,00	1 682,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII-15	buc			1 434,56 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 434,56	1 434,56
17	AcE11A1	Capac din fonta tip L	buc			1 343,98 0,00
	287527420000117	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 343,98	1 343,98
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc			137,78 30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	47,00	30,55
	272210331000018	Teava instalatie d=114x5mm	m	0,5000	198,18	99,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	14,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	14,50	1,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	2,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,25
19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			35,60 9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozii pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
		1.1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm	m			297,07 23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,50
	252121670100020	Teava din otel d=100mm	m	1,0100	235,00	249,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dsl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			285,41 23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,50
	252121670100021	Teava din otel d=80mm	m	1,0100	224,00	237,55

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			143,85
						23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,50
	252121670100022	Teava din otel d=50 mm	m	1,0100	90,52	96,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			65,35
						23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,50
	252121670100023	Teava din otel d=15mm	m	1,0100	16,50	17,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,18
						4,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	47,00	4,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	95,00	7,60
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,29
						3,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	47,00	3,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	4,75
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc			108,00
						49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015026	Teu D100x50 mm	buc	1,0000	37,50	38,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc			95,25
						49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015027	Teu D100x15 mm	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			97,29
						49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015028	Teu D50x50 mm	buc	1,0000	27,00	27,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			784,19
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	287411730000029	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	729,17	758,34
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			165,63
						49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015030	Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	94,00	95,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			2 147,45
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	287411730000031	Vana D100mm	buc	1,0000	2 040,00	2 121,60
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			1 722,09
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	287411730000032	Vana D80mm	buc	1,0000	1 631,00	1 696,24
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			336,65
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820033	Flansa libera D110mm	buc	1,0000	234,00	241,02
	251373660100033	Garnituri cauciuc cu insertii D110 mm	buc	1,0100	38,00	39,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			298,74
						27,26

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820034	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	203,25	209,35
	251373660100034	Garnituri cauciuc cu insertii D90mm	buc	1,0100	32,00	33,29
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			230,16 27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820035	Flansa libera D50mm	buc	1,0000	153,00	157,59
	251373660100035	Garnituri cauciuc cu insertii D50mm	buc	1,0100	15,83	16,47
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 45*	buc			795,58 56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381136	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	619,58	625,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			538,38 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381137	Cot PE, D90 45 gr.	buc	1,0100	403,35	407,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc			115,75 37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381138	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	1,0100	15,00	15,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Capat flansa D 110 mm	buc			324,33 56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381139	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
40	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			218,49 33,37
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	47,00	33,37
	252315671381140	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	116,50	117,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	30,00	21,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	65,00	46,15
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50 mm	buc			182,31 37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381141	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	80,90	81,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 45gr	buc			85,05 49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015042	Cot D 50mm 45 gr	buc	1,0000	15,00	15,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			870,45 49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015043	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	785,00	800,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			95,25 49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	287527411015044	Cot D 50 mm 90gr	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		1.2. Montarea castelului de apa				
45	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 electrica D50 mm	buc			26,89 25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1,00	1,04
46	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			3 555,61 3 140,07
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	47,00	141,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	47,00	2 717,07
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	47,00	282,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 900,00	24,31
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	18,00	80,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	25,00	22,50
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	15,00	98,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	9,50	62,22

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900578	Electrod sud.o.l.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	45,00	49,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	14,00	2,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,00	12,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,50	17,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	14,50	2,18
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	85,00	41,65
		1.3. Costul utilajului				
47		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set			280 000,00
						0,00
	200	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set	1,0000	280 000,00	280 000,00
48		Vana electrica D50mm	buc			33 000,00
						0,00
	100	Vana electrica D50mm	buc	1,0000	33 000,00	33 000,00
		2. Conectari individuale				
		2.1. Lucrari de montare				
49	AcB03A	Montarea in canalul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm Apometru D 15 mm	buc			1 113,81
						54,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1500	47,00	54,05
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,5000	30,00	45,23
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	25,00	2,51
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	66,00	1,33
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	30,00	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	23,00	5,09
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru D 15	buc			116,69
						108,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	47,00	108,10
	292412732206550	Filtru D15 mm	buc	1,0000	8,50	8,59
51	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Clapeta submersibila D 15	buc			56,40
						8,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	47,00	8,46
	291312420421051	Clapeta submersibila D 15mm	buc	1,0000	47,00	47,94
52	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet D15 FI-FE	buc			86,51
						6,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	47,00	6,11
	291312420210052	Robinet D15mm FI-FE	buc	1,0000	45,00	45,23
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	35,00	35,17
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.. Racord compresiune FI 25x15	buc			36,23
						16,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	47,00	16,45
	252315671381153	Racord compresiune FI 25x15	buc	1,0300	19,20	19,78
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu FE D15	buc			23,93
						16,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	47,00	16,45
	252315671381154	Niplu FE D15	buc	1,0300	7,26	7,48
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Tiava filetata din otel FE D15	buc			41,60
						16,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	47,00	16,45
	252315671381155	Tiava filetata din otel FE D15	buc	1,0300	24,42	25,15
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa D15	buc			47,35
						16,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	47,00	16,45
	252315671381156	Mufa D15	buc	1,0300	30,00	30,90
57	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25mm. Teava polietilena PE 100, SDR 17, PN 10 D 25	m			25,85
						2,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,00	1,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,00	0,85
	2521216710001157	Teava polietilena PE 100, SDR 17, PN 10 D 25	m	1,0030	13,35	13,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D90x25	buc			87,21
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	252315671381158	Piese de bransare intarita D90x25	buc	1,0300	58,20	59,95
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D75x25	buc			65,58
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	252315671381159	Piese de bransare intarita D75x25	buc	1,0300	37,20	38,32
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D63x25	buc			66,92
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	252315671381160	Piese de bransare intarita D63x25	buc	1,0300	38,50	39,66

1	2	3	4	5	6	7
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D50x25	buc			62,46 27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	252315671381161	Piese de bransare intarita D50x25	buc	1,0300	34,17	35,20
		2.2. Costul utilajului				
62		Apometru D15mm	buc			250,00 0,00
	101	Apometru D15 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		3. Hazna pentru apa tehnica poz. 4 Platforma A				
		3.1. Lucrari de constructie				
63	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
65	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			14,57 14,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,57
66	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			42,14 40,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	47,00	40,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
67	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			304,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	304,96
68	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			674,24 414,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,72
69	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			2 012,00 320,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	47,00	320,33
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	320,00	1 632,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,50	6,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,33
70	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			464,05 392,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	2663102100163	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0000	1 000,00	0,00
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188.0000	0,01	1,90
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,01	0,00
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,01	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
71	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			67,33 3,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	47,00	3,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	10,00	15,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	32,00	35,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	8,50	8,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	35,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	65,00	0,71
72	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			237,76 97,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	47,00	78,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	47,00	19,55
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	38,00	95,00
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	50,00	5,00
73	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 482,65 378,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	47,00	265,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	47,00	113,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 400,00	806,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,18
	2664102101196 1	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,01	0,00
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,01	0,00
	26511221004022 1	Ciment M-400	kg	0,6000	0,01	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	240,00	255,56

1	2	3	4	5	6	7
74	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII20-9	buc			2 300,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
75	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII/I-20	buc			3 100,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
76	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KII/II1-20-1	buc			3 100,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
77	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc			350,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
78	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			1 343,98 0,00
	2875274200078	Capacul cu rama L	buc	1,0000	1 343,98	1 343,98
79		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00 0,00
	79	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
80	IzD04C	Vopsirea conductiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,64 292,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,73
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,91
81	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			462,82 44,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	47,00	44,65
	272210331000081	Teava instalatie d=200 mm	m	0,5000	812,60	406,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	14,50	1,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,00
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			452,57 46,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,57
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,33
83	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			464,05 392,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	2663102100163	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0000	1 000,00	0,00
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	0,01	1,90
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,01	0,00
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,01	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		4. Incalzire si ventilare				
		4.1. Lucrari de montare				
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie D 125 mm	buc			227,45 23,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	47,00	22,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,00	1,41
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	281123630620084	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite D125 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
85	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, Зонт на воздуховоде D125 mm	m2			856,22 274,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	47,00	274,95
	100	Зонт на воздуховоде D125 mm	m2	1,0000	540,00	540,00
	2710703700340 1	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,5000	0,01	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,50	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	6,50	1,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	25,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	6,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	32,00	3,84
	2710403600203 1	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	0,10	0,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	3,50	14,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
86	VA01E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetru sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			821,46 195,05

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1500	47,00	195,05
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	32,00	25,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,50	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,50	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	6,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,00	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	32,00	2,59
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	25,00	121,20
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	7,6000	25,00	191,90
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	9,4300	25,00	238,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3,50	21,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
87	VA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			488,77 177,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7700	47,00	177,19
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	32,00	25,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,50	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	28,00	41,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,67
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,50	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	6,00	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,00	18,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	32,00	2,27
	2710403600069	Tabla neagra cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	25,00	74,49
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	25,00	121,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3,50	21,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
88	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Izolarea canalului de ventilare)	m2			197,24 47,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	47,00	47,76
	268216261130588	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte, grosimea de 50mm	m2	1,0300	22,00	22,67
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,34
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	120,00	123,63
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	50,00	1,85
89	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semitond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			93,93 24,77
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	47,00	24,77
	271040360130089	Tabla neagra sau zincata 0.3 mm grosimea	kg	2,7560	25,00	68,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,50	0,25
		4.2. Montarea utilajului				
90	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,9 kw, de pe scari i (Приточная система)	buc			3 022,10 164,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	47,00	164,50
	2952270003152 1	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153 1	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	50,00	26,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,50	32,55
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	0,10	1,05
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,10	1,57
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	280,00	1 470,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	195,00	1 023,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	150,00	27,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	140,00	132,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
91	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexplozia axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			3 247,70 917,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	47,00	917,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	14,50	3,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,69
	3110245538591	Motor pentru ventilator P=0.37-1.1kW	buc	1,0000	1 865,00	1 958,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	14,00	2,94
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	5,50	150,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	32,00	5,06
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	45,00	9,45
	2912435776000 1	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	5,50	150,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	240,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
92	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,9 kw, de pe scari	buc			3 022,10 164,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	47,00	164,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003152 1	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270003153 1	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	50,00	26,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	15,50	32,55
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	0,10	1,05
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,10	1,57
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	280,00	1 470,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	195,00	1 023,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	150,00	27,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	140,00	132,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
		4.3. Costul utilajului				
93		Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 kWt, Nкал=2,14 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc			60 000,00 0,00
	103	Приточная установка ТА-450-EL Nдв=0.13 kWt, Nкал=2,14 kWt, воздушный клапан EFD125 с эл. приводом BELIMO, шумоглушитель LDC125, фильтр Ф5	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
94		Вентилятор канальный K-125M	buc			2 400,00 0,00
	104	Вентилятор канальный K-125M	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
95		Conditioner bloc interior si exterior analogic tip Midea MSE-07	buc			7 080,00 0,00
	105	Conditioner bloc interior si exterior analogic tip Midea MSE-07	buc	1,0000	7 080,00	7 080,00
		5. Amenajarea teritoriului Platforma A				
		5.1. Lucrari de constructie				
		5.1.1. Lucrari de trasament				
96	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol vegetal - Nivelarea solului)	100 m3			767,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,20
97	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
98	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3			767,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,35
99	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			901,68 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	280,00	901,68
100	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
101	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
102	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2(Nivelarea terenului)	100 m3			767,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	280,00	767,20
103	D196	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 100,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		5.1.2. Imbracamintea rutiera				
104	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			425,13 54,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,00	54,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	95,00	2,19
105	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 913,15 232,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	47,00	232,18
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	700,00	700,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,43

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	95,00	39,30
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	150,00	15,86
106	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 628,80 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	3 628,80
107	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Bancheta din pietris)	100m2			8 913,47 232,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	47,00	232,18
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	700,00	700,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,51
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,18
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	95,00	39,27
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	150,00	16,00
108	DI134A1 K=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 016,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	2 016,00
109	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 912,62 232,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	47,00	232,25
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	700,00	700,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,42
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,21
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	95,00	39,21
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	150,00	15,63
110	DI134A1 K=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 016,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	2 016,00
		5.1.3. Rigola de scurgere				
111	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			2 011,83 320,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	47,00	320,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	320,00	1 632,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	12,50	6,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			452,53 46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
113	CA02A2	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			352,33 272,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	47,00	242,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	2663102100163	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0000	1 000,00	0,00
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	0,01	1,89
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,01	0,01
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,01	0,01
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,01	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		5.1.4. Inverzirea				
114	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau în panta sub 30%	100m2			701,74 226,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	47,00	226,54
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
115	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau în panta sub 30% (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2			701,74 226,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	47,00	226,54
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
116	47-02-040-3	Săparea manuală a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			516,53 516,53
	1	Muncitor	h-om	10,9900	47,00	516,53
117	TsH226A	Încărcarea sau descărcarea materialului săditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			37,60 37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	47,00	37,60
118	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc			229,03 37,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	47,00	1,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	47,00	35,25
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	12,50	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	80,00	32,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	23,00	0,92
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	74,00	2,96
119	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			449,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	47,00	100,10
	1212121212121	apa	m3	2,0000	15,00	30,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,50
		5.1.5. Imprejmuiuri				
120	CO06A3	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 46- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 45 buc (GARDLINE)	m			433,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	47,00	7,05
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	47,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	47,00	6,58
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0650	1,00	0,07
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	235,00	229,28
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	32,00	7,89
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	320,00	13,15
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	25,00	102,70
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	250,00	11,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,50	25,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	50,00	1,50
121	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3			62,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	47,00	62,07
122	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3			1 688,02
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	47,00	343,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,78
	2663102100001160	Beton clasa B12.5	m3	1,0250	1 200,00	1 250,00
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	0,01	2,92
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,01	0,00
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,01	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
123	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (GARDLINE)	m2			647,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	47,00	8,93
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	47,00	45,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	47,00	8,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	47,00	17,86
	2030112930150123	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate GARDLINE	m2	1,0000	500,00	500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,50	22,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,50	22,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	280,00	1,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,50	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	250,00	5,00
124	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			358,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	47,00	3,76
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	47,00	113,74
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	220,00	220,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	3,50	21,00
125	CK33B	Miner	buc			261,22
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	47,00	42,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	47,00	2,35
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	215,00	215,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	55,00	1,10
		5.1.6. Diverse				
126	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			114,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	47,00	7,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	47,00	49,35
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 900,00	17,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 900,00	2,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
127	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			96,16

1	2	3	4	5	6	7
						19,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200	47,00	19,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	250,00	26,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	320,00	40,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	12,50	0,42
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	250,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	95,00	0,28
128	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,70 4,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	47,00	4,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	47,00	0,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
129	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,36 2,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	47,00	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	47,00	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 12 mm A III	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
130	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 367,94 272,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	47,00	242,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,56
	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0250	980,00	1 014,64
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	0,01	2,90
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,01	0,01
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,01	0,01
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,01	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,47
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,60 9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
132	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			35,86 9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
133	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri.)	t			345,20 191,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	47,00	79,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	47,00	112,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	45,00	146,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	28,00	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	10,00	0,80
134	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,00 292,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,30
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,70
		6. Sonda artizeana Nr212				
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Montarea retelelor				
135	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Оголовок герметизированный ОГ-50	buc			2 272,94 226,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	47,00	226,54
	2875274400100135	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,0000	1 800,00	1 890,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	85,00	156,40
136	AcA26A	Imbinarea cu flanse a armaturilor, inclusiv a armaturilor, Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc			2 850,82 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	2875274110100136	Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,0000	2 743,00	2 743,00
	2513736601000136	Garituri cauciuc cu insertii Д50	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
137	1A18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc			402,79

1	2	3	4	5	6	7
						18,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,00	18,80
	332050000000137	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	380,00	383,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,60	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,50	0,15
138	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc			2 528,47
						25,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	47,00	25,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	14,50	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	32,00	0,42
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	60,00	18,00
	2913134501090138	Трехходовой кран 50 mm	buc	1,0000	2 483,00	2 483,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	6,60	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	12,50	0,15
139	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка Дн50	buc			1 191,69
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	2874117300000139	Задвижка Дн50	buc	1,0000	1 121,00	1 165,84
140	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc			1 731,45
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	2874117300000140	Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc	1,0000	1 640,00	1 705,60
141	FjG04A	Tubarea tevilor de otel cu diametrul pina la 3" in interiorul coloanelor de lucru la puturi executate manual pina la 32 m adincimea avind diametrul 60 mm (Труба водоподъемная Дн60 *5)	m			359,43
						14,10
	8113020070100	Sondor	h-om	0,3000	47,00	14,10
	2722103108549141	Труба водоподъемная Дн60 *5	m	1,0100	333,00	336,33
	2952270003904	Masina de forat manuala pt.puturi	h-ut	0,0600	150,00	9,00
142	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Муфта соединительная Дн60*5	buc			150,86
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	2523156713811142	Муфта соединительная Дн60*5	buc	1,0300	120,00	123,60
143	AcA04A	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 x 3.5 mm	m			158,47
						23,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,00	23,50
	2521216701000143	Teava din otel d=57x3.5mm	m	1,0100	104,32	110,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	14,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,00	1,18
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,01
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,74
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
144	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc			137,65
						25,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	47,00	25,85
	2874117300000144	Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc	1,0000	107,50	111,80
145	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Тройник стальной Дн 57 x 57	buc			181,95
						49,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,00	49,35
	2875274110150145	Тройник стальной Дн 57 x 57	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
146	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			1 392,53
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	2875274400100146	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	1 254,00	1 316,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
147	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D50 mm	buc			182,31
						37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	2523156713811147	Capat flansa D50 mm	buc	1,0100	80,90	81,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
148	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansasi mufe D 50*40 mm	buc			131,97
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	2875274110100148	Reductie cu flansa si mufe D 50*40 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2513736601148	Garnituri cauciuc cu insertii D 40mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2513736601000148	Garnituri cauciuc cu insertii D 50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
149	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2" Tiava cu filet D40 l=200 mm	buc			44,75
						18,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,00	18,80
	2523156713800149	Tiava cu filet D40 l=200 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,60	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,50	0,75
150	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			500,00
						235,00

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	47,00	235,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	200,00	200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		6.1.2. Constructia caminului				
151	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidroaica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			655,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	655,59
152	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
153	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II перемещение	100 m3			224,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	280,00	224,00
154	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			14,57 14,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,57
155	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			42,14 40,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	47,00	40,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
156	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			650,00 414,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,71
157	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3			452,51 46,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,54
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,28
158	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			204,32 94,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	47,00	8,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	47,00	85,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	28,00	1,40
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 900,00	14,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 900,00	4,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 900,00	78,01
159	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3			1 621,66 185,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,00	166,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	2663102100001159	Beton clasa B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,00
	2651122100397 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	0,01	2,88
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	0,01	0,01
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	0,01	0,01
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,01	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	4,98
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
160	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5 (ФМ1)	m3			1 518,13 185,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,00	166,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	2663102100001160	Beton clasa B12.5	m3	1,0250	1 200,00	1 248,40
	2651122100397 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	0,01	2,88
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	0,01	0,01
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	0,01	0,01
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,01	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	5,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
161	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 454,05 415,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,00	282,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	47,00	133,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 900,00	18,67

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	240,00	403,20
162	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			2 300,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
163	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			2 000,00
						0,00
	26611264332021163	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
164	AcE12A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
165	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1	buc			3 100,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
166	AcE12A1	Capac din fonta tip L	buc			1 343,98
						0,00
	2875274200001166	Capacul din fonta tip L	buc	1,0000	1 343,98	1 343,98
167	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			23,50
						23,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	47,00	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	47,00	22,09
168		A/цементная труба Дн100 L=600	buc			38,70
						0,00
	106	A/цементная труба Дн100 L=600	buc	1,0000	38,70	38,70
169	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MC-1, MC-2 CX	kg			35,60
						9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886169	Confectii metalice inglobate in beton MC-1, MC-2 CX	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
170	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,86
						292,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,86
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	16,00
171	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Сальник Дн50	buc			59,96
						23,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,00	23,50
	2722103310171	Сальник Дн 50мм	buc	1,0000	33,00	33,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	14,00	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	14,50	0,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 000,00	0,00
		6.2. Montarea utilajului				
172	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-125"	buc			7 484,23
						4 098,40
	1	Muncitor	h-om	87,2000	47,00	4 098,40
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	25 000,00	25,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	80,00	240,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	22,00	110,00
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	5	Masa utilajului	t	1,0800	1,00	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,3500	85,00	1 389,75
173	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc			1 661,18
						111,39
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,00	111,39
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	173	Станция управления насосом - dulap 600x600x350	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	85,00	5,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	12,00	2,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	85,00	5,95
174	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc			1 167,33
						70,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	47,00	70,50
	3320634625000 1	Contor de apa	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	30,00	75,36
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	25,00	4,52
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	66,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	30,00	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	23,00	8,10
		6.3. Costul utilajului				
175		Pompa analogic tip FIRST SPU4.08-17-B/X14-50-3-400 cu manta de racire verticala, mufa de imbinare cabluri, si panou de comanta	set			28 400,00
						0,00
	108	Pompa analogic tip FIRST SPU4.08-17-B/X14-50-3-400 cu manta de racire verticala, mufa de imbinare cabluri, si panou de comanta	set	1,0000	28 400,00	28 400,00
176		Contor de apa cu flansa D 40 mm	buc			4 250,00
						0,00
	109	Contor de apa cu flansa D 40 mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
177		Насос дренажный	set			1 775,00
						0,00
	110	Насос дренажный	set	1,0000	1 775,00	1 775,00
		7. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Lucrari de constructie poz.2				
		7.1. Platforma din beton armat				
		7.1.1. Lucrari de terasament				
178	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			656,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
179	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82
						96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
180	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			305,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
181	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul I (sol existent)	100 m3			4 176,60
						8,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	47,00	8,90
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,50	5,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,50
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	280,00	361,20
		7.1.2. Lucrari de constructie				
182	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.1	m3			1 236,40
						242,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	47,00	223,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	474,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	199,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,50	3,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
183	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			102,99
						44,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	47,00	9,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	47,00	35,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	28,00	0,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 900,00	4,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 900,00	4,67
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 900,00	7,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
184	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 D 8 A I	kg			22,61
						3,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	47,00	3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,19
	2710602100184	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm AI	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
185	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg			25,96
						2,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	47,00	2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	47,00	0,19
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 12 mm A III	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
186	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3			1 607,90

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.....B15				180,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	47,00	162,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	2663102100000186	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,50	1,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
187	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			68,29 32,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	47,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	47,00	4,70
	2664102102187	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	1 000,00	32,98
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	0,01	0,13
	1421102200513 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,01	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	65,00	0,78
188	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			22,77 11,28
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	47,00	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	47,00	1,88
	2664102102187	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	1 000,00	10,95
	2651122100402 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	0,01	0,04
	1421102200513 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,01	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	50,00	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	65,00	0,19
189	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x 6 mm	buc			514,02 44,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	47,00	44,65
	2722103310000189	Teava instalatie d=273x6mm	m	0,5000	915,00	457,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	14,50	1,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 000,00	0,00
190	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc			918,97 61,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	47,00	61,10
	2722103310000190	Teava instalatie d=325x7mm	m	0,6000	1 402,00	841,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	14,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	14,50	2,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	45,00	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 000,00	0,50
191	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			452,46 46,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,29
192	DB16D K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			224,20 7,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	47,00	7,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	211,49
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valtori R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	3,56
		8. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Tehnologia poz.2				
		8.1. Lucrari de constructie				
		8.1.1. Sistema A1				
193	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.. Capat flansa D 50 mm	buc			182,31 37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	2523156713811193	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	80,90	81,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
194	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D 50mm	buc			230,16 27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	2875274428200194	Flansa libera D 50mm	buc	1,0000	153,00	157,59
	2513736601000194	Garnituri cauciuc cu insertii D 50mm	buc	1,0100	15,83	16,47
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
195	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57x3.0 mm	m			132,59 23,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	47,00	23,50
	2521216701000195	Teava din otel d=57x3,0 mm	m	1,0150	104,32	105,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	14,00	0,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	14,50	1,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flansa din fonta PN10 D50 mm 90*	buc			862,82 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	2875274110100196	Cot cu flansa din fonta PN10 D50 mm 90*	buc	1,0000	755,00	755,00
	2513736601000196	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
197	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,81 10,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	47,00	10,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		8.1.2. Sistema C1				
198	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			105,49 15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,00	15,04
	2523156721015198	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000	87,00	87,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	45,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
199	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			154,20 49,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	47,00	49,35
	2875114202905199	Sifon simplu din fonta emailata d=100mm	buc	1,0000	100,00	102,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,50	0,30
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	50,00	2,55
200	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			93,90 39,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	47,00	39,01
	2875114202905200	Sifon simplu din fonta emailata d=50mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,50	0,29
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	50,00	2,10
201	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			333,49 15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,00	15,04
	2523156721015201	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000	315,00	315,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	45,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
202	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50mm	buc			23,91 10,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	47,00	10,34
	2523156721037202	Cot PP 45* D50mm	buc	1,0000	13,00	13,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	45,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	10,00	0,12
203	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110mm	buc			56,88 13,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	47,00	13,16
	2523156721037203	Cot PP 45* D110mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	45,00	1,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
204	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			154,91 15,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	47,00	15,04
	2521216720160204	Teava din material plastic pentru canalizare d=110mm	m	1,0300	135,00	139,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	45,00	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	10,00	0,15
205	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,81 10,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	47,00	10,81
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
206	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			90,24 90,24
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	47,00	63,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	47,00	26,79
207	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			14,57 14,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,57
208	TsD04B	Compactarea cu maui 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			36,50 35,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	47,00	35,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
209	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mmTiava din polietilena din PVC SN4, D110	m			101,11 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	47,00	14,10

1	2	3	4	5	6	7
	2521216700500209	Tiava din polietilena din PVC SN4, D110	m	1,0400	79,00	82,57
	2513736601700209	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate D110mm	buc	0,1150	38,00	4,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		8.1.3. Obiecte sanitare				
210	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc			57,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	47,00	6,11
	2913124202100210	Robinet de serviciu, simplu 15mm	buc	1,0000	16,00	16,08
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	35,00	35,17
211		Раковина самопомощи	buc			1 725,00
	112	Раковина самопомощи	buc	1,0000	1 725,00	1 725,00
		9. Statie de dezinfectare a apei cu hidroclorid de sodiu. Utilaj poz.2				
		9.1. Utilaj				
212		CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1.1.-Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului) - unit 1:2.Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - unit 1:1.3. Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exteriora -unit 1: 1.4. Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - unit 1: 1.5. Contor de energie electrica - unit 1) 2 SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE: set 1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L+1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 1: 2.3.agitator manual; - unit :1 2.4. linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie,clapeta de sens si senzor de rezervor gol - unit 1: 2.5. supapa multifunctionala, - unit 1: 2.6.furtun dozare hipoclorit - unit 1: 2.7.unitate de injectie hipoclorit unit - 1: 2.8. controller Cl -unit 1: 2.9 analizator de clor rezidual - unit 1: 2.10. contor apa cu impuls - unit 1: 2.11. filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - unit 1) 3 SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE -set 1 (3.1. Servicii livrare transportare,deplasare, instruire operationala - set 1:3.2. Servicii montare/punere in functie - set 1: 3.3. Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1 3.4. Set accesorii electrotehnice/masura si control - set 1 3.5.: Reagenti chimici,consumabile, piese de schimb, etc. - set 1	buc			380 000,00
	115	CONTAINER TEHNOLOGIC set 1(1.1.-Container modular din panouri sandwich termoizolant (conform proiectului) - unit 1:2.Instalatii climatizare/ventilare/incalzire electro - unit 1:1.3. Instalatii electrice/panou 220V-50Hz/Iluminare interioara-exteriora -unit 1: 1.4. Instalatii tehnologice apa/canalizare p/u lavuar - unit 1: 1.5. Contor de energie electrica - unit 1) 2 SISTEM DE DOZARE/DEZINFECTARE: set 1 (2.1 pompa dozatoare digitala (1L+1R) - unit 2: 2.2 rezervor de stocare solutie de hipoclorit, 120 litri - unit 1: 2.3.agitator manual; - unit :1 2.4. linie de aspiratie rigida, cu: sorb aspiratie,clapeta de sens si senzor de rezervor gol - unit 1: 2.5. supapa multifunctionala, - unit 1: 2.6.furtun dozare hipoclorit - unit 1: 2.7.unitate de injectie hipoclorit unit - 1: 2.8. controller Cl -unit 1: 2.9 analizator de clor rezidual - unit 1: 2.10. contor apa cu impuls - unit 1: 2.11. filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant - unit 1) 3 SERVICII, MATERIALE/CONSUMABILE -set 1 (3.1. Servicii livrare transportare,deplasare, instruire operationala - set 1:3.2. Servicii montare/punere in functie - set 1: 3.3. Set tubulatura/fitinguri apa-canalizare - set 1 3.4. Set accesorii electrotehnice/masura si control - set 1 3.5.: Reagenti chimici,consumabile, piese de schimb, etc. - set 1	buc	1,0000	380 000,00	380 000,00
		10. Alimentarea cu energie electrica. CL-0,4 kV, L=0,055 km.				
		10.1. Lucrari de constructie				
213	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi fluorescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	buc			590,97
	1	Muncitor	h-om	2,2900	47,00	107,63
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	23 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	14,00	0,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	32 000,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	1,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	1,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	1,00	0,00
	503-90421	Светильника с лампой LED-50 Вт	buc	1,0000	445,85	445,85
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
214		Лампа светодиодная 50Вт	buc			275,00
	125	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,0000	275,00	275,00
215		Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	buc			105,00
	126	Коробка клеммная У614У2 на опоре для светильника	buc	1,0000	105,00	105,00
216		Кронштейн КС1 для светильника	buc			350,00
	127	Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,0000	350,00	350,00
217	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба ПНД Д=50мм)	1 km			34 720,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	47,00	6 250,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	23 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 800,00	0,00
	530-0182 5	Tevi din polietilena de tensiune joasa, труба ПНД Д=50мм	m	1 000,0000	28,47	28 470,00
218		Песок	m3			350,00
	128	Песок	m3	1,0000	350,00	350,00
219	TsA16A1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m ,	m3			40,89
						40,89

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	47,00	37,13
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	47,00	3,76
220	TsD01A	Impastierea 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 usor	m3			8,46 8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	47,00	8,46
221	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			32,74 31,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	47,00	31,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
222	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под ПИУ3)	m3			1 309,20 185,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	47,00	166,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	47,00	18,80
	266310210000110	Beton clasa C5/4(Bc4/B75)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,00
	2651122100397 1	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	0,01	1,90
	1421102200525 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	0,01	0,00
	1421102200290 1	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	0,01	0,00
	4100116202818 1	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,01	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	5,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		10.2. Lucrari de montaj				
223		В существующий ПИУ установить:	buc			0,00 0,00
224	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА47-29/3/C20)	buc			298,71 109,04
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,00	109,04
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	320,00	4,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	32,00	39,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 300,00	50,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
225	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat (бокс для установки 12 модулей ППН-12, IP54)	buc			161,18 111,39
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,00	111,39
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	22,00	2,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	85,00	5,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	12,00	2,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	85,00	5,95
226	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-20	buc			311,82 132,07
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,00	132,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	22,00	10,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	320,00	4,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	32,00	39,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	45,00	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 300,00	75,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	85,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
227	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			298,70 109,04
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,00	109,04
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	320,00	4,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	32,00	39,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,11
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 300,00	50,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,50	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,41
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
228	08-03-525-2	Interrupitor sau comutator de pachet in envelop metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P-20	buc			311,82 132,07
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,00	132,07
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	22,00	10,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	320,00	4,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	32,00	39,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	45,00	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 300,00	75,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	2,50	7,75
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	85,00	0,76
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	85,00	0,76
229	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (сумеречный выключатель с фотореле In=5A)	buc			298,71 109,04
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,00	109,04
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	12,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	320,00	4,48
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	32,00	39,04
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	25,00	0,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 300,00	50,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,50	15,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,50	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	45,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	73,00	2,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	12,00	0,48
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	85,00	0,42
230		Шина соединительная YNS20-3-063	buc			91,54 0,00
	130	Шина соединительная YNS20-3-063	buc	1,0000	91,54	91,54
231		Шина PE и N YNN10-14-100	buc			50,00 0,00
	131	Шина PE и N YNN10-14-100	buc	1,0000	50,00	50,00
232	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (станция управления погружным насосом 3 кВт Каскад в комплекте с датчиками уровня-3шт. (комплектно со станцией))	buc			890,92 164,03
	1	Muncitor	h-om	3,4900	47,00	164,03
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	45,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	25 300,00	632,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	25,00	28,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	85,00	24,65
233	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПвзБ6IIIл сеч. 3х6 мм2)	100 m			1 134,63

1	2	3	4	5	6	7
						643,90
	1	Muncitor	h-om	13,7000	47,00	643,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	180,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,17
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,17
234	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 3x6 мм2)	100 m			885,17
						582,78
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,00	582,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	2,78
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,56
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,06
235		Кабель АПвзБ6Шп сеч.3x6 мм2	m			26,00
						0,00
	131	Кабель АПвзБ6Шп сеч.3x6 мм2	m	1,0000	26,00	26,00
236	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 5x16 мм2)	100 m			1 249,33
						643,83
	1	Muncitor	h-om	13,7000	47,00	643,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	300,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,17
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	3,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	32,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	32,67
237	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПвзБ6Шп сеч. 5x16 мм2)	100 m			883,25
						582,75
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,00	582,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	34,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	34,00
238		Кабель АПвБ6Шп сеч.5x16 мм2	m			57,50
						0,00
	132	Кабель АПвБ6Шп сеч.5x16 мм2	m	1,0000	57,50	57,50
239	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 160,13
						311,65
	1	Muncitor	h-om	6,6300	47,00	311,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	85,00	424,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	85,00	424,24
240	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (AKBBB сеч. 4x2,5 мм2)	100 m			1 153,89
						643,89
	1	Muncitor	h-om	13,7000	47,00	643,89
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,22
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	2,78

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	3,89
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,78
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,06
241	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2)	100 m			883,25
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,00	582,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	34,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	34,00
242		Кабель АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2	m			28,35
	133	Кабель АКВВБ сеч. 4x2,5 мм2	m	1,0000	28,35	0,00
243	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			1 160,13
	1	Muncitor	h-om	6,6300	47,00	311,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	85,00	424,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	85,00	424,24
244	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, pina la 2,5 mm2 (провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1x1,5 мм2)	100 m			331,18
	1	Muncitor	h-om	5,6100	47,00	263,69
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 700,00	3,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,04
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	9,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,88
245	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (прокладка каждого последующего провода ВПВ-0,66 сеч. 1x1,5 мм2)	100 m			161,18
	1	Muncitor	h-om	2,2900	47,00	107,61
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	3,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,88
246	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1x4 мм2)	100 m			385,91
	1	Muncitor	h-om	6,7400	47,00	316,78
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	3,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,04
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	9,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	85,00	1,70
247	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (прокладка каждого последующего провода ВПВ-0,66 сеч. 1x4 мм2)	100 m			159,86
	1	Muncitor	h-om	2,2900	47,00	107,64
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	2,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,84
248	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m			326,67

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 mm2)				263,67
	1	Muncitor	h-om	5,6100	47,00	263,67
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 700,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,11
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	8,89
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	1,00
249		Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1,5 mm2	m			4,83
	134	Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 1,5 mm2	m	1,0000	4,83	4,83
250		Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 4 mm2	m			5,58
	135	Провод с медной жилой ВПВ-0,66 сеч. 4 mm2	m	1,0000	5,58	5,58
251		Провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1,5 mm2	m			3,75
	136	Провод с медной жилой ПВ3-0,66 сеч. 1,5 mm2	m	1,0000	3,75	3,75
252	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (ВВГ сеч. 5x4 mm2)	100 m			375,00
	1	Muncitor	h-om	6,7400	47,00	317,50
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	73,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	85,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	85,00	0,00
253		Кабель с медными жилами ВВГ сеч. 5x4 mm2	m			75,00
	137	Кабель с медными жилами ВВГ сеч. 5x4 mm2	m	1,0000	75,00	75,00
254	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2 (заделки концевые для кабелей АПвБ6Шн, АКВББ)	buc			181,50
	1	Muncitor	h-om	3,0500	47,00	143,35
	310	Заделки концевые для кабелей АПвБ6Шн, АКВББ	buc	1,0000	7,50	7,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	30 000,00	24,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	40,00	0,10
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	19,00	2,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	85,00	0,85
255	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm m (труба стальная водогазопроводная Д=15мм)	100 m			5 552,89
	1	Muncitor	h-om	30,8000	47,00	1 447,56
	315	Труба стальная водогазопроводная Д=15мм	m	100,0000	25,58	2 558,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	320,00	263,11
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,56
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,67
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,22
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	12,00	96,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	200,00	15,56
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	32,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	85,00	39,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	35,00	700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,56
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	15,00	92,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	85,00	39,67
256	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=25мм)	100 m			7 230,94
	1	Muncitor	h-om	30,8000	47,00	1 447,60
	316	Труба стальная водогазопроводная Д=25мм	m	100,0000	42,25	4 225,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	11,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,24
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	320,00	262,40
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,74
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	12,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	200,00	16,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	32,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	85,00	39,94
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	35,00	700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	15,00	92,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	85,00	39,94
257	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)	100 m			10 080,41 1 950,50
	1	Muncitor	h-om	41,5000	47,00	1 950,50
	318	Труба стальная водогазопроводная Д=40мм	m	100,0000	62,42	6 242,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	5 000,00	12,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	320,00	262,45
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	12,00	96,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	200,00	15,97
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	32,00	1,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	85,00	68,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	35,00	938,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	25,00	160,51
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	15,00	127,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	85,00	68,00
258	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав П3-ЦХ-III25 мм)	100 m			5 871,50 1 631,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	47,00	1 631,00
	319	Металлорукав П3-ЦХ-III25 мм	m	100,0000	13,35	1 335,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	5 000,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	900,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	12,00	261,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	32,00	697,50
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	12,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	85,00	19,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	25,00	447,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	85,00	19,00
259	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm(сталь круглая 20мм)	100 m			3 847,02 893,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	47,00	893,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm(сталь круглая 20мм)	t	0,0920	30 100,00	2 745,96
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	45 000,00	78,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	85,00	11,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	85,00	11,93
260	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc			2 771,75 390,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	47,00	390,00
	1011614 2	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm(Вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	t	0,0810	30 100,00	2 257,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	45 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	85,00	12,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	25,00	63,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	85,00	12,75
261	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (КВВГ сеч. 5x1,5 мм2)	100 m			886,57 582,81
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,00	582,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,26
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,43
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	45,00	22,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,09
262	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (КВВГ сеч.7x1,5 мм2)	100 m			887,29 582,81
	1	Muncitor	h-om	12,4000	47,00	582,81
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	45 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,76
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	40,00	0,38
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	45,00	22,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	85,00	33,19
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	85,00	33,19
263		Кабель контрольный, КВВГ сеч. 5x1,5 мм2	m			20,85
						0,00
	140	Кабель контрольный, КВВГ сеч. 5x1,5 мм2	m	1,0000	20,85	20,85
264		Кабель контрольный, КВВГ сеч. 7x1,5 мм	m			33,35
						0,00
	141	Кабель контрольный, КВВГ сеч. 7x1,5 мм	m	1,0000	33,35	33,35
265		Сталь угловая 50x5 мм	m			63,25
						0,00
	142	Сталь угловая 50x5 мм	m	1,0000	63,25	63,25
266	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик сухого хода	buc			98,53
						96,82
	1	Muncitor	h-om	2,0600	47,00	96,82
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	48,00	1,68
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,70	0,03
267	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 разм.800x600x350 мм (щит управления задвижками ЦУЗ тип ЯУЭ-0863, IP54)	buc			792,49
						369,42
	1	Muncitor	h-om	7,8600	47,00	369,42
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	1,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zintuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	1,00	0,01
	1011292	White-spirit	t	0,00001	28 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	45 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	48,00	11,42
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	25,00	250,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	1,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	45 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	22,00	132,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	85,00	6,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	12,00	12,84
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	85,00	4,25
268	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкафу)	buc			26,12
						24,44
	1	Muncitor	h-om	0,5200	47,00	24,44
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	48,00	1,68
269	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc			581,12
						531,10
	1	Muncitor	h-om	11,3000	47,00	531,10
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0190	958,33	18,70
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	25,00	25,00
	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00002	1,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	50,00	1,46
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	35,00	1,41
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	45,00	3,45
		10.3. Utilaj				
270		В существующий ПШУ установить:	buc			0,00
						0,00
271		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C20	buc			82,00
						0,00
	145	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C20	buc	1,0000	82,00	82,00
272		Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	buc			660,00
						0,00
	146	Бокс для установки 12 модулей навесной ЩРН-12, IP54	buc	1,0000	660,00	660,00
273		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc			80,00
						0,00
	147	Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,0000	80,00	80,00
274		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C16	buc			112,85
						0,00
	148	Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/C16	buc	1,0000	112,85	112,85
275		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C10	buc			28,00
						0,00
	149	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C10	buc	1,0000	28,00	28,00
276		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/B4	buc			35,00
						0,00
	150	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/B4	buc	1,0000	35,00	35,00
277		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc			28,00
						0,00
	151	Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,0000	28,00	28,00
278		Сумеречный выключатель с фотореле	buc			3 000,00
						0,00
	152	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
279		Датчик сухого хода	buc			1 381,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	154	Датчик сухого хода	buc	1,0000	1 381,00	1 381,00
280		Щит управления задвижками ЩУЗ тип ЯУЗ-0863, IP54	buc			13 500,00
						0,00
	155	Щит управления задвижками ЩУЗ тип ЯУЗ-0863, IP54	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
281		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C4	buc			35,85
						0,00
	156	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C4	buc	1,0000	35,85	35,85
282		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C2	buc			29,00
						0,00
	157	Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/C2	buc	1,0000	29,00	29,00
283		Контактор малогабаритный КМИ-10931	buc			145,00
						0,00
	158	Контактор малогабаритный КМИ-10931	buc	1,0000	145,00	145,00
284		Приставка ПКИ-11 к контактору	buc			70,94
						0,00
	159	Приставка ПКИ-11 к контактору	buc	1,0000	70,94	70,94
285		Арматура сигнальная AL-22 TE 220B	buc			76,95
						0,00
	160	Арматура сигнальная AL-22 TE 220B	buc	1,0000	76,95	76,95
286		Кнопка ABLFP-22	buc			75,48
						0,00
	161	Кнопка ABLFP-22	buc	1,0000	75,48	75,48
287		Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем PPM 78/4	buc			45,00
						0,00
	162	Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем PPM 78/4	buc	1,0000	45,00	45,00
288		Реле времени РСВ 19-11	buc			550,00
						0,00
	163	Реле времени РСВ 19-11	buc	1,0000	550,00	550,00
289		Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc			28,00
						0,00
	164	Выключатель нагрузки ВН32-1P/20	buc	1,0000	28,00	28,00
290		Переключатель универсальный УП15312	buc			135,00
						0,00
	165	Переключатель универсальный УП15312	buc	1,0000	135,00	135,00
291		Датчик реле уровня РОС 301	buc			715,00
						0,00
	166	Датчик реле уровня РОС 301	buc	1,0000	715,00	715,00
292		Блок зажимов Бз24-4П	buc			8,00
						0,00
	167	Блок зажимов Бз24-4П	buc	1,0000	8,00	8,00
		11. Retea exterioara de alimentare cu apa				
		11.1. Sistema A1				
		11.1.1. Lucrari de trasament				
293	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,20
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,20
294	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 335,60
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,60
295	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			90,24
						90,24
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	47,00	63,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	47,00	26,79
296	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			62,04
						62,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	47,00	62,04
297	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			14,57
						14,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,57
298	TsD04B	Compactarea cu maui 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			36,50
						35,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	47,00	35,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
299	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			305,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
300	TsD05A	Compactarea cu maui 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			674,29
						414,54

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
301	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
302	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,20 16,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,00	16,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		11.1.2. SistemA A1				
303	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			107,04 48,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	47,00	48,41
	300	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000	21,20	21,84
	2710403600502 1	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,01	0,00
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,50	14,42
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	5,00	20,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,85
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,92
304	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 100 x 100	buc			3 536,95 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010012	Cruce cu flanse D 100 x 100	buc	1,0000	3 265,00	3 265,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	2,0000	36,25	72,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
305	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 80	buc			2 748,50 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010013	Cruce cu flanse D 80x 80	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
306	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 80 x 65	buc			2 314,13 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010014	Cruce cu flanse D80x65	buc	1,0000	2 167,00	2 167,00
	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0000	25,00	25,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
307	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse D 65 x 50	buc			1 355,41 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010015	Cruce cu flanse D65x50	buc	1,0000	1 222,50	1 222,50
	25137366010050	Garnituri cauciuc cu insertii D 50	buc	1,0000	15,83	15,83
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
308	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc			2 386,06 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010016	Teu din fonta cu flanse D 100 mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
309	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80 mm	buc			1 789,75 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010017	Teu din fonta cu flanse D80 mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
310	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc			1 621,75 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010018	Teu din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	1 367,00	1 367,00
	25137366010065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0000	25,00	25,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
311	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			1 612,58 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010019	Teu din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	1 367,00	1 367,00
	25137366010050	Garnituri cauciuc cu insertii D 50	buc	1,0000	15,83	15,83
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
312	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc			1 474,70 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010020	Teu din fonta cu flanse D 65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
313	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu	buc			1 540,53

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta cu flanse D 65*50mm				86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010021	Teu din fonta cu flanse D65*50 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii D 50	buc	1,0000	15,83	15,83
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
314	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 65mm 90*	buc			973,70
						86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010022	Cot din fonta cu flanse D65 mm 90*	buc	1,0000	749,00	749,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
315	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm	buc			2 198,44
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010023	Vana din fonta D100 mm	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
316	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			1 622,13
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010024	Vana din fonta D80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
317	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc			1 520,08
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010025	Vana din fonta D65 mm	buc	1,0000	1 403,00	1 403,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
318	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm	buc			1 227,82
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010026	Vana din fonta D50 mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
319	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc			2 852,82
						41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010027	Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc	1,0000	2 745,00	2 745,00
	251373660100027	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
320	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			336,65
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820028	Flansa libera D110 mm	buc	1,0000	234,00	241,02
	2513736601000110	Garnituri cauciuc cu insertii D110 mm	buc	1,0100	38,00	39,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
321	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc			298,74
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820029	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	203,25	209,35
	251373660100090	Garnituri cauciuc cu insertii D90 mm	buc	1,0100	32,00	33,29
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
322	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75mm	buc			329,85
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820030	Flansa libera D75 mm	buc	1,0000	237,50	244,63
	251373660100075	Garnituri cauciuc cu insertii D75 mm	buc	1,0100	28,00	29,13
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
323	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63mm	buc			355,55
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820031	Flansa libera D63 mm	buc	1,0000	267,50	275,52
	251373660100063	Garnituri cauciuc cu insertii D63 mm	buc	1,0100	23,00	23,93
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
324	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50mm	buc			230,16
						27,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	47,00	27,26
	287527442820032	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	153,00	157,59
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0100	15,83	16,47
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,50	28,84
325	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm	buc			324,33
						56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381133-1	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	153,00	154,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00

1	2	3	4	5	6	7
326	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			218,48 33,37
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	47,00	33,37
	252315671381134-2	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	116,50	117,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	30,00	21,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	65,00	46,15
327	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc			211,38 31,02
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	47,00	31,02
	252315671381135-3	Capat flansa D 75 mm	buc	1,0100	116,50	117,67
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	30,00	19,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	65,00	42,90
328	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Capat flansa D 63 mm	buc			182,31 37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381136-4	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100	80,90	81,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
329	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Capat flansa D 50mm	buc			182,31 37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381137-5	Capat flansa D 50mm	buc	1,0100	80,90	81,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
330	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de sens D50 mm	buc			584,90 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010038	Supapa de sens D50 mm	buc	1,0000	477,08	477,08
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
331	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 100 mm 90*	buc			1 403,06 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010039	Cot din fonta cu flanse D 100 mm 90*	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
332	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc			1 034,75 86,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	47,00	86,95
	287527411010040	Cot din fonta cu flanse D 80 mm 90*	buc	1,0000	805,00	805,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
333	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc			1 280,48 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010041	Reductie din fonta cu flanse D 80*65 mm	buc	1,0000	1 133,35	1 133,35
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0000	25,00	25,00
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
334	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc			971,31 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010042	Reductie din fonta cu flanse D 80*50 mm	buc	1,0000	833,35	833,35
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0000	15,83	15,83
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii D80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
335	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc			1 082,91 41,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,00	41,83
	287527411010043	Reductie din fonta cu flanse D 65*50 mm	buc	1,0000	950,00	950,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii D50 mm	buc	1,0000	15,83	15,83
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii D65	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
336	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (cofectii metalice pentru montare armaturi)	kg			36,21 12,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	47,00	10,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	47,00	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	281123630980044	Cofectii metalice pentru montare armaturi	kg	1,0000	23,00	23,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	12,00	0,24
337	1zD04C	Vopsirea cofectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,02 292,35

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,35
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,67
338	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x6 L=200 mm 69 buc * 10.98 = 757.62 kg	kg			44,02 5,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	47,00	5,64
	251373000000046	Tub de protectie 377x6 L=200 mm 69 buc * 10.98 = 757.62 kg	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	251373660100046	Garnituri cauciuc cu insertii d=377x6 mm	buc	0,0400	250,00	10,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	23,00	0,10
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	45,00	0,19
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 900,00	5,15
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	85,00	0,68
339	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cruce PE D75 mm	buc			177,46 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381147-1	Cruce PE D75 mm	buc	1,0100	46,00	46,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
340	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cruce PE D90*63 mm	buc			181,50 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381148-2	Cruce PE D90*63 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
341	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Teu PE D110*90 mm	buc			923,26 56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381149-1	Teu PE D110*90 mm	buc	1,0100	746,00	753,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
342	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Teu PE D110*75 mm	buc			1 062,64 56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381150-2	Teu PE D110*75 mm	buc	1,0100	884,00	892,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
343	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90 mm	buc			488,54 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381151-3	Teu PE D90 mm	buc	1,0100	354,00	357,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
344	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*75 mm	buc			1 197,56 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381152-4	Teu PE D90*75 mm	buc	1,0100	1 056,00	1 066,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
345	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*63 mm	buc			1 197,56 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381153-6	Teu PE D90*63 mm	buc	1,0100	1 056,00	1 066,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
346	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D90*50 mm	buc			1 177,36 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381154-5	Teu PE D90*50 mm	buc	1,0100	1 036,00	1 046,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
347	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75 mm	buc			591,56 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381155-7	Teu PE D75 mm	buc	1,0100	456,00	460,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
348	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75*63 mm	buc			611,76 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381156-8	Teu PE D75*63 mm	buc	1,0100	476,00	480,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
349	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Teu PE D75*50 mm	buc			591,56 47,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381157-10	Teu PE D75*50 mm	buc	1,0100	456,00	460,56

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
350	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu PE D63 mm	buc			395,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381158-11	Teu PE D63 mm	buc	1,0100	292,00	294,92
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
351	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Teu PE D63*50 mm	buc			403,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381159-12	Teu PE D63*50 mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
352	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Reductie PE D110*90 mm	buc			669,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	47,00	56,40
	252315671381160-13	Reductie PE D110*90 mm	buc	1,0100	495,00	499,95
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	30,00	32,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
353	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*75 mm	buc			879,41
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381161-14	Reductie PE D90*75 mm	buc	1,0100	741,00	748,41
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
354	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*63 mm	buc			474,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381162-15	Reductie PE D90*63 mm	buc	1,0100	340,00	343,40
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
355	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D90*50 mm	buc			1 211,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381163-16	Reductie PE D90*50 mm	buc	1,0100	1 070,00	1 080,70
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
356	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D75*63 mm	buc			699,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381164-18	Reductie PE D75*63 mm	buc	1,0100	563,00	568,63
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
357	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie PE D75*50 mm	buc			670,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381165-19	Reductie PE D75*50 mm	buc	1,0100	534,00	539,34
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
358	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Reductie PE D63*50mm	buc			297,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381166-20	Reductie PE D63*50mm	buc	1,0100	195,00	196,95
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
359	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75 mm	buc			595,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	47,00	47,00
	252315671381167-21	Dop PE D75 mm	buc	1,0100	460,00	464,60
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	75,00	60,00
360	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc			320,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381168-22	Dop PE D63 mm	buc	1,0100	218,00	220,18
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
361	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D50 mm	buc			311,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	47,00	37,60
	252315671381169-23	Dop PE D50 mm	buc	1,0100	209,00	211,09
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,00	45,00
362	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 m	m			161,59
						13,07

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	47,00	8,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	47,00	4,46
	2521216710001170	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 m	m	1,0050	122,00	122,61
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
363	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m			100,83 8,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	47,00	5,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	47,00	2,87
	2521216710001171	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D90 mm	m	1,0050	81,95	82,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
364	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100, SDR17 PN10 D75mm	m			72,06 5,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	47,00	3,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	47,00	1,69
	2521216710001172	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D75mm	m	1,0030	56,90	57,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
365	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10 D63 m	m			53,08 2,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,00	1,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,00	0,85
	2521216710001173	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D63 m	m	1,0030	40,50	40,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
366	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10 D50 mm	m			37,73 2,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	47,00	1,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	47,00	0,85
	2521216710001174	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D50 mm	m	1,0030	25,20	25,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	210,00	8,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
367	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,91 3,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	47,00	3,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	95,00	4,75
368	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,98 1,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	47,00	1,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,50	1,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	95,00	2,85
369	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			0,28 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	47,00	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
370	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (unghiuri)	m3			2 622,34 392,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0250	980,00	1 014,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		11.1.3. Traversarea prin metoda inchisa - 11 buc				
		11.1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
371	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,20
372	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screpe, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
373	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			14,57 14,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	47,00	14,57
374	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			42,14 40,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	47,00	40,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,50	1,25
375	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			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
376	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			674,29

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				414,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		11.1.3.2. Montaj futiljara				
377	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			16 678,24 2 841,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	47,00	2 428,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	47,00	412,66
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	525,00	13 837,09
378	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 273*7mm	m			1 847,91 394,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	47,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	47,00	65,80
	252121671600286	Teava de otel sau polietilena diametru pina la 273*7 mm	m	1,0030	795,00	797,38
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	12,50	13,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	10,20	642,60
		11.1.4. Protectia fundamentelor				
379	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			355,30 42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,00	42,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
380	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			452,53 46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
381	TsJ05C	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe interiorul drenurilor ca filtru invers (Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm) De exclus Scoabe din otel pentru constructii	m2			19,94 9,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	47,00	8,93
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0200	47,00	0,94
	171121732988389	Folie de polietilena stabilizata cu negru de fum grosime 0,2 mm	m	0,7750	13,00	10,08
		11.1.5. Demolarea si restabilirea drumului				
		11.1.5.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 120*0.5=60 m2				
382	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,45 13,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	47,00	13,63
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
383	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			175,59 75,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	47,00	75,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	15,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
384	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			12,23 6,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	47,00	6,72
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
385	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
386	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			427,90 42,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,00	42,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	2,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	98,28
387	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			423,98 46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
388	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			55,98 46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
389	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			158,52

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10,00	10,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,15
390	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			256,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	47,00	7,52
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 725,00	243,22
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	32,00	0,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
391	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	47,00	5,64
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		11.1.5.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3840 m2				
392	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			18,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	47,00	6,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,97
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
393	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			397,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	47,00	42,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	2,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	68,25
394	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			423,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
395	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			55,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
		11.1.5.3. Demolarea si restabilirea trotuarului 212*0.5=106 m2				
396	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	47,00	13,63
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,50	0,50
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
397	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			168,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	47,00	75,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	7,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
398	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			12,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	47,00	6,73
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,08
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,46
399	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	0,00
400	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			452,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,31
401	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			158,75
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10,00	10,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,44
402	DE12C K=2	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2			293,22
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	47,00	27,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	47,00	5,64
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 800,00	259,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	280,00	1,12
		11.1.6. Constructia caminelor de apa				
		11.1.6.1. Camine de apa				

1	2	3	4	5	6	7
403	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
404	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screpe, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
405	TsD01A	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 usor	m3			8,46 8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	47,00	8,46
406	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			674,30 414,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
407	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			305,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,17
408	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			674,29 414,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
409	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 335,53 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,53
410	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
411	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,25 16,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,00	16,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
412	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 263,79 453,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	47,00	317,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	47,00	135,83
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,37
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,39
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 900,00	65,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	240,00	1 379,48
413	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc			1 434,56 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 434,56	1 434,56
414	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			950,00 0,00
	26611264331521122	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
415	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			1 357,33 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 357,33	1 357,33
416	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-2	buc			1 900,00 0,00
	26611264331523124	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
417	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
418	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			350,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
419	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 150,00 0,00
	2875274200001127	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
420	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			861,45 415,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,00	282,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	47,00	133,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196 1	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,01	0,00
	1411122201752 1	Piatra sparta	m3	0,2590	0,01	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	2664102101126 1	Var	kg	0,1470	0,01	0,00
421	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc			3 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
422	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			2 000,00
						0,00
	26611264332021130	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
423	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			2 300,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
424	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-2	buc			3 100,00
						0,00
	26611264332012132	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
425	AcE12A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
426	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
427	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 150,00
						0,00
	2875274200001127	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
428	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			30,08
						30,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	47,00	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	47,00	26,32
429		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,00
						0,00
	116	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,00
430	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			236,49
						77,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	47,00	77,53
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,80
431	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			423,66
						179,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	47,00	179,54
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,10
432	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,60
						9,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,00	8,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,00	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,00	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
433		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00
						0,00
	140	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
434	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,08
						292,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,67
435	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			452,53
						46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
436	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 622,39
						392,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0250	980,00	1 014,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
437	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			68,09
						3,76

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	47,00	3,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	8,16
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,50	19,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		11.1.6.2. Camine de golire				
438	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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
439	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screpe, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
440	TsD01A	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 usor	m3			8,46 8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	47,00	8,46
441	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			674,20 414,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,67
442	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			305,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,60
443	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			674,26 414,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,71
444	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 335,09 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,09
445	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
446	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,32 16,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,00	16,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
447	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 285,34 415,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,00	282,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	47,00	133,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,41
	2664102101196 1	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,01	0,00
	1411122201752 1	Piatra sparta	m3	0,2590	0,01	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 900,00	19,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	240,00	403,21
448	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20	buc			3 100,00 0,00
	26611264332010155	Placi prefabricate pt. camine KI/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
449	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			2 000,00 0,00
	26611264332021130	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
450	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			2 300,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
451	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIII/I1-20-1	buc			3 100,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
452	AcE12A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
453	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			350,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
454	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 150,00 0,00
	2875274200001127	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
455		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,00 0,00
	116	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
456	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			236,18 77,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	47,00	77,35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,62
457	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			423,82 179,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	47,00	179,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	9,85
458		Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			25,00 0,00
	119	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
459	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			668,05 292,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,30
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,75
460	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			452,64 46,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	320,00	368,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,31
461	CA02B3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 622,44 392,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,57
	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0250	980,00	1 014,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,41
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	12,50	3,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,61
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	18,00	7,20
462	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioară și exterioară a căminelor)	m2			68,09 3,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	47,00	3,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	10,00	34,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	8,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	8,50	19,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		11.1.6.3. Cămine umede				
463	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,00
464	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la debiele săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			96,82 96,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	47,00	96,82
465	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3			8,46 8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	47,00	8,46
466	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			674,26 414,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,74
467	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,15 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,15
468	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			674,28 414,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	47,00	414,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
469	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 335,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	280,00	1 335,76
470	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3	t			7,67

1	2	3	4	5	6	7
		km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
471	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			130,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	47,00	16,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
472	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 194,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	47,00	338,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	47,00	159,80
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196 1	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,01	0,00
	1411122201752 1	Piatra sparta	m3	0,2260	0,01	0,00
	2664102101126 1	Var	kg	0,1100	0,01	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 900,00	19,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	240,00	488,64
473	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIU-10	buc			765,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIU-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	765,00	765,00
474	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			600,00
	26611264331011181	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6(0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
475	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIU11-10-1	buc			800,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIU11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
476	AcE10A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
477	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			2 150,00
	2875274200001127	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
478		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,00
	116	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,00
479	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			236,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	47,00	77,58
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	28,00	6,73
480	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			423,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	47,00	179,56
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,06
481		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,00
	119	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
482	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			667,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	47,00	292,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,67
483	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			452,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,00	46,53
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	367,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
484	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 622,39
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	47,00	361,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	47,00	30,55
	130b	Beton C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0250	980,00	1 014,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	320,00	221,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,50	3,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,00	7,20
		11.2. Lucrari de montare				
485	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu D 80, 100 H=1000 mm	buc			1 225,17
						127,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	47,00	127,84
	2875277324200 1	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,10	0,10
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	922,00	931,22
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	80,00	10,99
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	9,50	76,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,50	60,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
		11.3. Costul utilajului				
486		Hidrant D100 H=1000 mm	buc			4 500,00 0,00
	122	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
487		Hidrant D80 H=1000 mm	buc			4 000,00 0,00
	123	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
488		Motopompa antiincendiara MPI 800 (Depozit)	buc			21 500,00 0,00
	124	Motopompa antiincendiara MPI 800 (Depozit)	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.