

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Rețele interioare de apeduct și canalizare-RAC

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>2-1-1 SAC- Solutii arhitecturale și constructive</b>	<b>1. Reparatii interioare _Blocurilor sanitare 1.1 Lucrari de demontare</b>				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			<b>26,93</b> 26,93
1.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,1423	94,6000	13,46
1.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1423	94,6000	13,46
2	RpCO56A	Demontari: timplarie din PVC (usi)	m2			<b>26,93</b> 26,93
2.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,1423	94,6000	13,46
2.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1423	94,6000	13,46
3	RpCM33E	Demontarea placajelor din PVC (pereti din PVC la cabinele p/u WC)	m2			<b>50,07</b> 50,01
3.1	4100126202818	Apă	m3	0,0014	19,0000	0,03
3.2	7132010010900	Faianțar	h-om	0,2643	94,6000	25,00
3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2643	94,6000	25,00
3.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0068	5,0000	0,03
4	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianța, gresie, ceramica la pereti	m2			<b>102,67</b> 102,58
4.1	4100126202818	Apă	m3	0,0020	19,0000	0,04
4.2	7132010010900	Faianțar	h-om	0,5422	94,6000	51,29
4.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5422	94,6000	51,29
4.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0102	5,0000	0,05
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti inclusiv glafurile	m2			<b>17,99</b> 17,31
5.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0339	19,0000	0,64
5.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,0813	94,6000	7,69
5.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1017	94,6000	9,62
5.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0068	5,0000	0,03
6	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida (demontarea peretilor despartitori)	m2			<b>84,96</b> 84,63
6.1	4100126202818	Apă	m3	0,0068	19,0000	0,13
6.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8946	94,6000	84,63
6.3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0407	5,0000	0,20
7	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolare cu mijloace mecanice	m3			<b>152,03</b> 137,20
7.1	4100126202818	Apă	m3	0,0813	19,0000	1,55
7.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,3050	94,6000	28,85
7.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1453	94,6000	108,35
7.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0542	5,0000	0,27
7.5	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2169	40,0000	8,67
7.6	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,2169	20,0000	4,34
8	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc.	m2			<b>50,82</b> 50,01
8.1	4100126202818	Apă	m3	0,0339	19,0000	0,64
8.2	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2643	94,6000	25,00
8.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2643	94,6000	25,00
8.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0339	5,0000	0,17
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2			<b>20,01</b> 19,23
9.1	4100126202818	Apă	m3	0,0339	19,0000	0,64
9.2	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1017	94,6000	9,62
9.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1017	94,6000	9,62
9.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0271	5,0000	0,14

10	RpCU09C1	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala), pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m.se adauga	t				<b>32,06</b> 32,06
10.1	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3389	94,6000		32,06
11	TsH92B	Incarcarea in auto deseurile de constructie	t				<b>71,16</b> 71,16
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7523	94,6000		71,16
12	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t				<b>0,00</b> 0,00
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0260	0,0000		0,00
	<b>2-1-1 SAC-Solutii arhitecturale si constructive</b>	<b>TOTAL 1. Reparatii interioare _Blocurilor sanitare 1.1 Lucrari de demontare</b>					<b>26 335,93</b>
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>1.2. Lucrari de timplarie (usi)</b>					
13	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv.(Usi din PVC-U1,U2)	m2				<b>749,61</b> 51,93
13.1	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	0,6777	987,0000		668,91
13.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2,7109	0,5000		1,36
13.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3389	70,0000		23,72
13.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1186	18,0000		2,13
13.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4066	2,0000		0,81
13.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6777	1,0000		0,68
13.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,4947	94,6000		46,80
13.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0542	94,6000		5,13
13.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0136	5,0000		0,07
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>TOTAL 1.2. Lucrari de timplarie (usi)</b>					<b>5 352,19</b>
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>1.3. Compartimentari blocuri sanitare</b>					
14	CK22D	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din foi de usa dotate cu incuetoare din interior (U2,U4)	m2				<b>115,55</b> 101,30
14.1	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	0,6777	0,0000		0,00
14.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2,0332	0,5000		1,02
14.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1593	70,0000		11,15
14.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0556	18,0000		1,00
14.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3389	2,0000		0,68
14.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3389	1,0000		0,34
14.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9962	94,6000		94,24
14.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0745	94,6000		7,05
14.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0136	5,0000		0,07
15	CK22B	Glasvanduri din profile din aluminiu si placaje HPL pentru blocuri sanitare ,la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii.	m2				<b>72,19</b> 61,55
15.1	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	0,6777	0,0000		0,00
15.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	2,7109	0,5000		1,36
15.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1084	70,0000		7,59
15.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0380	18,0000		0,68
15.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2711	2,0000		0,54
15.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4066	1,0000		0,41
15.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,6167	94,6000		58,34
15.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0339	94,6000		3,21
15.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0136	5,0000		0,07
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>TOTAL 1.3. Compartimentari blocuri sanitare</b>					<b>3 246,85</b>
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>1.4. Pereti pereti despartitori</b>					
16	CD51A	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 88 mm la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltimea pina la 4 m (pereti despartitori)	100 m2				<b>15 906,83</b> 9 380,88
16.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 992,4888	3,0000		5 977,47
16.2	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,5625	935,0000		525,94
16.3	2710602000080	Armatura A1	kg	40,6630	0,0000		0,00
16.4	2873122000750	Piese forjate	kg	1,5587	12,5000		19,48
16.5	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 277,0000		1,78
16.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0678	19,0000		1,29
16.7	7122050013400	Zidar	h-om	82,3088	94,6000		7 786,41
16.8	9310060019930	Muncitor	h-om	16,8548	94,6000		1 594,47
16.9	2922140007000	Macara	h-ut	1,4571	0,0000		0,00
17	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din	m2				<b>203,22</b>

		beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)				179,51
17.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,5031	1,0000	14,50
17.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0407	208,0000	8,46
17.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0095	19,0000	0,18
17.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0325	0,0000	0,00
17.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,5587	94,6000	147,46
17.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3389	94,6000	32,06
17.7	29522700037101	Agregat pentru tencuieli	h-ut	0,0542	0,0000	0,00
17.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0054	5,0000	0,03
17.9	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0108	50,0000	0,54
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor, inclusiv glafurile	m2			5,14
						1,92
18.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1017	30,0000	3,05
18.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0339	5,0000	0,17
18.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0203	94,6000	1,92
19	CI06C	Placaj din faianta smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor.(inclusiv glafurile)	m2			355,17
						157,07
19.1	2670112203000	Placi tip faianta	m2	0,7116	250,0000	177,90
19.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2711	1,0000	0,27
19.3	2010237318700	Distantieri de rost	buc	13,5543	0,1600	2,17
19.4	24302261000001	Fuga	kg	0,2236	13,0000	2,91
19.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0054	19,0000	0,10
19.6	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	2,7109	5,3400	14,48
19.7	7132010010900	Faiantar	h-om	1,5249	94,6000	144,25
19.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1355	94,6000	12,82
19.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0136	5,0000	0,07
19.10	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0081	25,0000	0,20
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>TOTAL 1.4. Pereti pereti despartitori</b>				<b>107 827,05</b>
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>1.5. Pardoseli</b>				
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			60,25
						44,88
20.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0224	0,0000	0,00
20.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,8103	1,0000	8,81
20.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0285	208,0000	5,92
20.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0068	19,0000	0,13
20.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4066	94,6000	38,47
20.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0678	94,6000	6,41
20.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0203	5,0000	0,10
20.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0081	50,0000	0,41
21	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm.	m2			263,62
						70,52
21.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	0,6980	250,0000	174,51
21.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,3374	2,5000	10,84
21.3	24302261000001	Fuga	kg	0,2779	13,0000	3,61
21.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	13,5543	0,1600	2,17
21.5	4100116202818	Apă	m3	0,0020	19,0000	0,04
21.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe)	%	1,0000	0,0000	1,91
21.7	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7455	94,6000	70,52
21.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0012	5,0000	0,01
21.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0114	0,0000	0,00
21.10	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0427	0,0000	0,00
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>TOTAL 1.5. Pardoseli</b>				<b>15 882,23</b>
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>1.6. Tavane</b>				
22	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila.	m2			7,51
						3,77
22.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	0,0724	0,5000	0,04
22.2	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	0,0190	195,0000	3,71
22.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0027	94,6000	0,26
22.4	7422010060100	Timplar	h-om	0,0371	94,6000	3,51
22.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	5,0000	0,00
	<b>2-1-1 REAC</b>	<b>TOTAL 1.6. Tavane</b>				<b>368,35</b>
	<b>N:2-1-2 Retele- REAC</b>	<b>1.Valoarea utilajului</b>				
23	2811236304	Boiler electric V=80L N=1.5kwat Ariston sau analog	buc			1 804,57
						1 804,13
23.1	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	7,3351	0,0381	0,28
23.2	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,2470	0,0000	0,00
23.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1100	0,0448	0,00

23.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2201	0,0448	0,01
23.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5868	0,0467	0,03
23.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2201	0,0685	0,02
23.7	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4670	0,0672	0,10
23.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,0712	94,6000	1 804,13
23.9	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0734	0,0000	0,00
24	281123601	Uscator de miini sau distribuitor de sapun lichid	buc			<b>3,36</b>
						0,00
	<b>N:2-1-2</b>	<b>TOTAL 1.Valoarea utilajului</b>				<b>5 463,02</b>
	<b>Retele- REAC</b>					
	<b>2.</b>	<b>Lucrari de montare</b>				
25	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg montata pe console fixate in perete.(Boiler electric V=50L)	buc			<b>1 480,10</b>
						1 478,00
25.1	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	7,3351	0,1972	1,45
25.2	4011106202741	Energie electrica	kw	22,0052	0,0022	0,05
25.3	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	7,3351	0,0784	0,58
25.4	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	2,2005	0,0000	0,00
25.5	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,6675	0,0022	0,01
25.6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0073	0,4662	0,00
25.7	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0293	0,0448	0,00
25.8	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0367	0,0560	0,00
25.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3851	0,0426	0,02
25.10	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,1419	94,6000	770,23
25.11	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3008	94,6000	312,25
25.12	7214070021500	Lacatus intintinere si reparatii	h-om	3,8509	94,6000	364,30
25.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3301	94,6000	31,23
26	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2".(Uscator de maini)	buc			<b>45,47</b>
						45,10
26.1	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	3,6675	0,0717	0,26
26.2	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,6675	0,0276	0,10
26.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)	%	0,5000	0,0000	0,00
26.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4768	94,6000	45,10
	<b>2.</b>	<b>TOTAL Lucrari de montare</b>				<b>4 622,19</b>
	<b>3.Lucrari sanitare</b>	<b>3.1 Sistemul A1,T3 3.1.1. Conducte</b>				
27	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm.(Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d-32X3.5mm)	m			<b>55,71</b>
						55,51
27.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
27.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
27.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
27.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
27.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
27.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
27.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00
27.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5868	94,6000	55,51
27.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	0,2801	0,01
28	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm.(Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d-32X3.5mm)(30% accesorii fasoane)	m			<b>55,71</b>
						55,51
28.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
28.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
28.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
28.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
28.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
28.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
28.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00
28.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5868	94,6000	55,51
28.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0389	0,2801	0,01
29	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm.(Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d-25X2.8mm)	m			<b>48,77</b>
						48,57
29.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
29.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
29.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
29.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
29.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
29.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
29.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00

29.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5135	94,6000	48,57
29.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0345	0,2801	0,01
30	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm.(Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d- 25X2,8mm)(30% accesorii fasone)	m			<b>48,77</b> 48,57
30.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
30.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
30.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
30.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
30.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
30.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
30.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00
30.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5135	94,6000	48,57
30.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0345	0,2801	0,01
31	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d-20X2,3mm).	m			<b>48,77</b> 48,57
31.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
31.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
31.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
31.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
31.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
31.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
31.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00
31.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5135	94,6000	48,57
31.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0345	0,2801	0,01
32	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm.(Teava din polipropilena PP-R sub presiune PN16 d-20X2,3mm)(30%accesorii fasoane)	m			<b>48,77</b> 48,57
32.1	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,7409	0,0413	0,15
32.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,2201	0,0052	0,00
32.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,5501	0,0336	0,02
32.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1834	0,0090	0,00
32.5	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,3301	0,0000	0,00
32.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0734	0,1098	0,01
32.7	3220137315778	Decapant	kg	0,0220	0,0496	0,00
32.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5135	94,6000	48,57
32.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0345	0,2801	0,01
33	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m			<b>17,35</b> 17,35
33.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1834	94,6000	17,35
34	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm.	10 m			<b>38,16</b> 38,16
34.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4034	94,6000	38,16
35	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d-32mm(Tub de izolatie pentru conductele d-32mm PAP)	m			<b>145,78</b> 145,72
35.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	3,7776	0,0166	0,06
35.2	20028339	Materiale marunte	%	5,0000	0,0000	0,00
35.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5404	94,6000	145,72
36	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d-25mm(Tub de izolatie pentru conductele d-25mm PAP)	m			<b>145,78</b> 145,72
36.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	3,7776	0,0166	0,06
36.2	20028339	Materiale marunte	%	5,0000	0,0000	0,00
36.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5404	94,6000	145,72
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul d-20mm(Tub de izolatie pentru conductele d-20mm PAP)	m			<b>145,78</b> 145,72
37.1	332051735223	Termoizolatie conducte	m	3,7776	0,0166	0,06
37.2	20028339	Materiale marunte	%	5,0000	0,0000	0,00
37.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5404	94,6000	145,72
	<b>3.Lucrari sanitare</b>	<b>TOTAL 3.1 Sistemul A1,T3 3.1.1. Conducte</b>				<b>38 135,18</b>
	<b>3.1.2.</b>	<b>Armarura</b>				
38	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4(Robinet cu bila si fluturi de actionare,d-25mm).	buc			<b>139,08</b> 138,78
38.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	3,6675	0,0807	0,30
38.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000	0,0000	0,01

38.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4670	94,6000	138,78
39	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2".(Robinet cu bila si fluturi de actionare,d-20mm)	buc			<b>62,75</b>
						62,45
39.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	3,6675	0,0807	0,30
39.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000	0,0000	0,01
39.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6602	94,6000	62,45
40	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2".(Robinet cu bila si fluturi de actionare,d-15mm)	buc			<b>62,75</b>
						62,45
40.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	3,6675	0,0807	0,30
40.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000	0,0000	0,01
40.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6602	94,6000	62,45
	<b>3.1.2.</b>	<b>TOTAL Armarura</b>				<b>1 833,40</b>
	<b>3.2. Sistemul C1</b>	<b>3.2.1. Conducte</b>				
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.(Teava de canalizare din PP d-50mm)	m			<b>87,25</b>
						86,74
41.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	3,7776	0,1345	0,51
41.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0147	0,0672	0,00
41.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0440	0,1098	0,00
41.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9169	94,6000	86,74
42	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.(Teava de canalizare din PP d-50mm.Fitinguri polipropilen d-50 (40%)	m			<b>87,25</b>
						86,74
42.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	3,7776	0,1345	0,51
42.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0147	0,0672	0,00
42.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0440	0,1098	0,00
42.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9169	94,6000	86,74
43	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm,(Teava de canalizare din PP d-110mm)	m			<b>111,54</b>
						111,02
43.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	3,7776	0,1345	0,51
43.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0550	0,0672	0,00
43.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0550	0,1098	0,01
43.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1736	94,6000	111,02
44	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm,(Teava de canalizare din PP d-110mm.Fitinguri polipropilen d-110(40%)	m			<b>111,54</b>
						111,02
44.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	3,7776	0,1345	0,51
44.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0550	0,0672	0,00
44.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0550	0,1098	0,01
44.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1736	94,6000	111,02
45	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv.	10			<b>27,76</b>
			m			27,76
45.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2934	94,6000	27,76
46	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri.(Manseta de siguranta foc d=110mm)	buc			<b>173,94</b>
						173,47
46.1	2875277330522	Mufa antiincendiara tip PTMK	buc	3,6675	0,1233	0,45
46.2	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	11,0026	0,0004	0,00
46.3	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,1100	0,0000	0,00
46.4	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0367	0,1345	0,00
46.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8338	94,6000	173,47
47	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.(Revizia din polipropilena d-100mm)	buc			<b>101,94</b>
						100,62
47.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	3,6675	0,3563	1,31
47.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0165	0,0672	0,00
47.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0550	0,1098	0,01
47.4	2222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	1,0000	0,0000	0,01
47.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0636	94,6000	100,62
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.(Sifon de pardosele d-50mm)	buc			<b>88,06</b>
						86,74
48.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	3,6675	0,3563	1,31
48.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0128	0,0672	0,00
48.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0367	0,1098	0,00

48.4	222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	1,0000	0,0000	0,01
48.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9169	94,6000	86,74
	<b>3.2. Sistemul C1</b>	<b>TOTAL 3.2.1. Conducte</b>				<b>12 615,38</b>
	<b>3.2.2.</b>	<b>Utilaj santier</b>				
49	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			<b>646,99</b> 641,85
49.1	2622102438000	Lavoar	buc	3,7042	0,8203	3,04
49.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	3,6675	0,1165	0,43
49.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,6675	0,2913	1,07
49.4	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,2005	0,0413	0,09
49.5	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	7,3351	0,0560	0,41
49.6	222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,0000	0,0000	0,10
49.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,7849	94,6000	641,85
50	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".Cromata	buc			<b>575,00</b> 572,47
50.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,6675	0,0000	0,00
50.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	7,3351	0,3451	2,53
50.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,0514	94,6000	572,47
51	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S.	buc			<b>1 650,37</b> 1 630,66
51.1	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,7042	2,1649	8,02
51.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,6675	1,0757	3,95
51.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,6675	0,4572	1,68
51.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,6675	0,3519	1,29
51.5	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,6675	0,2913	1,07
51.6	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,6675	0,0242	0,09
51.7	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,6675	0,1367	0,50
51.8	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	3,6675	0,2241	0,82
51.9	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,6675	0,2801	1,03
51.10	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	3,6675	0,0896	0,33
51.11	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	5,0000	0,0000	0,94
51.12	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2374	94,6000	1 630,66
52	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S.Pentru persoane cu dizabilitati inclusiv barele de sprijin	buc			<b>1 650,37</b> 1 630,66
52.1	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,7042	2,1649	8,02
52.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,6675	1,0757	3,95
52.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,6675	0,4572	1,68
52.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,6675	0,3519	1,29
52.5	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	3,6675	0,2913	1,07
52.6	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,6675	0,0242	0,09
52.7	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,6675	0,1367	0,50
52.8	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	3,6675	0,2241	0,82
52.9	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,6675	0,2801	1,03
52.10	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	3,6675	0,0896	0,33
52.11	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	5,0000	0,0000	0,94
52.12	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,2374	94,6000	1 630,66
53	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			<b>897,56</b> 884,72
53.1	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	3,7042	2,0170	7,47
53.2	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclapot cu dn =3/8 "	buc	3,6675	0,3586	1,32
53.3	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	3,6675	1,0220	3,75
53.4	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,2005	0,0242	0,05
53.5	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	2,0000	0,0000	0,25
53.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,3522	94,6000	884,72
54	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati,(Robinet cu stropire cu furtun d-15mm)	buc			<b>575,00</b> 572,47
54.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	3,6675	0,0000	0,00
54.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	7,3351	0,3451	2,53
54.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,0514	94,6000	572,47
	<b>3.2.2.</b>	<b>TOTAL Utilaj santier</b>				<b>28 942,91</b>
	<b>3.3.</b>	<b>Demolare</b>				
55	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile.	buc			<b>329,60</b> 329,60
55.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4842	94,6000	329,60

56	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat.	buc				<b>381,64</b>
							381,64
56.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0343		94,6000	381,64
	<b>3.3.</b>	<b>TOTAL Demolare</b>					<b>5 082,80</b>
	<b>3.4</b>	<b>Transportarea gunoii</b>					
57	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m.	t				<b>239,39</b>
							239,39
57.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5306		94,6000	239,39
58	Tsl51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.(Utilaj demolat)	t				<b>21,07</b>
							0,00
58.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,1405		150,0000	21,07
	<b>3.4</b>	<b>TOTAL Transportarea gunoii</b>					<b>65,12</b>
	<b>N:2-1-3.</b>	<b>1.1.Lucrari de terasament.</b>					
	<b>Cap.1Lucrari de constructie.</b>						
59	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				<b>4,97</b>
							0,00
59.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,5184		0,6611	4,97
60	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.(intersectie)	100 m3				<b>4,97</b>
							0,00
60.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,5184		0,6611	4,97
61	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.	m3				<b>457,97</b>
							457,97
61.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8411		94,6000	457,97
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3				<b>714,71</b>
							714,71
62.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,5551		94,6000	714,71
63	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3				<b>213,39</b>
							211,64
63.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,7592		0,4662	1,75
63.2	9312040019600	Sapator	h-om	2,2372		94,6000	211,64
64	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				<b>107,55</b>
							107,55
64.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1369		94,6000	107,55
65	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3				<b>260,23</b>
							260,21
65.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3668		0,0426	0,02
65.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7506		94,6000	260,21
66	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				<b>3,29</b>
							0,00
66.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,5844		0,7172	3,29
67	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				<b>3 083,34</b>
							3 060,09
67.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,3476		94,6000	3 060,09
67.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,5848		0,6723	23,25
68	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3				<b>5,46</b>
							0,00
68.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,2519		0,6611	5,46
69	Tsl50A3	Transportarea pamintului cu autobasculantade 5 t la distanta de 3 km.	t				<b>0,16</b>
							0,00
69.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2787		0,5603	0,16
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3				<b>126,88</b>
							124,90
70.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0147		0,5939	0,01
70.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3203		94,6000	124,90
70.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4670		1,3447	1,97
	<b>Cap.1 Lucrari</b>	<b>TOTAL 1.1.Lucrari de terasament.</b>					<b>5 161,07</b>

	<b>de constructie.</b>						
	<b>1.2.</b>	<b>Conducte si armaturi</b>					
71	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm.(Tuburi de protectie PEND, PE100,PN6,.D=250mm)	m				<b>68,56</b> 68,35
71.1	2521216701001	Teava din polietilena	m	3,7225	0,0291		0,11
71.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0132	7,3442		0,10
71.3	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,0000	0,0000		0,00
71.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7225	94,6000		68,35
71.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1100	0,0571		0,01
72	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm.	buc				<b>1 051,94</b> 1 047,78
72.1	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	34,1814	0,0157		0,54
72.2	3720107307056	Cilti bituminati	kg	13,4598	0,2689		3,62
72.3	2222222222992	Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)	%	0,1000	0,0000		0,00
72.4	7134050013250	Izolator	h-om	11,0759	94,6000		1 047,78
73	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm.(Tuburi PVC SN4 d-200mm)	m				<b>135,81</b> 135,31
73.1	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	3,8326	0,1277		0,49
73.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,4254	0,0112		0,00
73.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,5000	0,0000		0,00
73.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4303	94,6000		135,31
74	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160mm(Tuburi PVC SN4 d-160mm)	m				<b>104,58</b> 104,08
74.1	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	3,8142	0,1277		0,49
74.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,4218	0,0112		0,00
74.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,5000	0,0000		0,00
74.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1003	94,6000		104,08
75	25132066215001	Banda de avertizare	m				<b>0,00</b> 0,00
76	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				<b>1,57</b> 1,42
76.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0150	94,6000		1,42
76.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0073	20,0000		0,15
	<b>1.2.</b>	<b>TOTAL Conducte si armaturi</b>					<b>10 201,75</b>
	<b>1.3.</b>	<b>Camin D=1000mm(1.buc)</b>					
77	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.(Volumul betonului pentru rigola ,1,36m3)	m3				<b>8 628,97</b> 4 812,18
77.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,5037	2,2635		3,40
77.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4768	0,1681		0,08
77.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2824	2,0977		0,59
77.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5868	0,4662		0,27
77.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,9340	0,0049		0,01
77.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,7000	0,0000		0,03
77.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,6117	94,6000		3 368,87
77.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,2569	94,6000		1 443,31
77.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,9316	550,0000		3 812,40
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ,ale caminelor de vizitare,circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.(0,18m3)	buc				<b>22,17</b> 0,00
78.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726		0,63
78.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,6675	0,9099		3,34
78.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,6675	0,9099		3,34
78.4	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160		1,16
78.5	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-10-1(0,10 m3)	buc	3,6675	0,6477		2,38
78.6	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KŁD-10 (0,18 m3)	buc	3,6675	0,8471		3,11
78.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411		8,22
78.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929		0,00
79	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru canalizare in teren cu apa subterana.(0,10m3)	buc				<b>22,17</b> 0,00
79.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726		0,63
79.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,6675	0,9099		3,34
79.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,6675	0,9099		3,34
79.4	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160		1,16
79.5	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-10-1(0,10 m3)	buc	3,6675	0,6477		2,38

79.6	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,6675	0,8471	3,11
79.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411	8,22
79.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929	0,00
80	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ,ale caminelor de vizitare,ciculare (inelare) cu diametrul 1,0m,pentru canalizare,in teren cu apa subterana.(0,16m3)	buc			<b>22,17</b> 0,00
80.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726	0,63
80.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,6675	0,9099	3,34
80.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,6675	0,9099	3,34
80.4	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160	1,16
80.5	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,6675	0,6477	2,38
80.6	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,6675	0,8471	3,11
80.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411	8,22
80.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929	0,00
81	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare ,ciculare(inelare)cu diametrul 1,0mm,pentru canalizare ,in teren cu apa subterana.(0,02m3)	buc			<b>22,17</b> 0,00
81.1	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726	0,63
81.2	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	3,6675	0,9099	3,34
81.3	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,6675	0,9099	3,34
81.4	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160	1,16
81.5	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,6675	0,6477	2,38
81.6	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,6675	0,8471	3,11
81.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411	8,22
81.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929	0,00
82	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg			<b>1,79</b> 0,00
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			<b>2 240,28</b> 2 234,35
83.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	28,6068	0,1121	3,21
83.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,3034	0,1300	1,86
83.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0171	0,1524	0,31
83.4	2320166200676	White spirit	kg	7,1517	0,0672	0,48
83.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	3,5758	0,0224	0,08
83.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,6189	94,6000	2 234,35
84	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* B-125 tip L	buc			<b>2,24</b> 0,00
85	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.(Pereu)	m3			<b>409,46</b> 398,99
85.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,8081	0,4034	1,94
85.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8509	0,0426	0,04
85.3	7129020012800	Pavator	h-om	4,2177	94,6000	398,99
85.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5611	15,0000	8,42
85.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0844	0,8617	0,07
86	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotauare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm.(Pereu)	m2			<b>122,18</b> 121,43
86.1	410101610	Asfalt turnat	t	0,2641	2,8306	0,75
86.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0073	0,4662	0,00
86.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,0636	94,6000	100,62
86.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2201	94,6000	20,82
	<b>1.3.</b>	<b>TOTAL Camin D=1000mm(1.buc)</b>				<b>4 483,41</b>
	<b>1.4.</b>	<b>CAMIN D=2000mm HAZNA</b>				
87	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			<b>4,97</b> 0,00
87.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,5184	0,6611	4,97
88	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare.	m3			<b>1 120,64</b> 1 120,64
88.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8461	94,6000	1 120,64
89	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100 m3			<b>3 083,34</b> 3 060,09
89.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,3476	94,6000	3 060,09
89.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,5848	0,6723	23,25
90	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm.	100 m3			<b>2,21</b> 0,00
90.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,0807	0,7172	2,21

91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .	100 m3				<b>3 083,34</b> 3 060,09
91.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,3476	94,6000		3 060,09
91.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,5848	0,6723		23,25
92	TsD01C	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 tare.	m3				<b>149,19</b> 149,19
92.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5770	94,6000		149,19
93	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3				<b>260,23</b> 260,21
93.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3668	0,0426		0,02
93.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7506	94,6000		260,21
94	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				<b>4 950,34</b> 2 796,41
94.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,1015	2,2635		4,76
94.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7702	0,1681		0,13
94.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2531	2,0977		0,53
94.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4841	0,4662		0,23
94.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,2005	0,0049		0,01
94.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,4800	0,0000		0,03
94.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,6849	94,6000		1 956,79
94.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,8754	94,6000		839,62
94.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9059	550,0000		2 148,26
95	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(0,59m3)	buc				<b>52,22</b> 0,00
95.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726		0,63
95.2	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,6675	2,4608		9,02
95.3	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160		1,16
95.4	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,6675	2,4630		9,03
95.5	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	3,6675	2,9336		10,76
95.6	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KŁD-20 (0,59 m3)	buc	3,6675	3,6508		13,39
95.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411		8,22
95.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929		0,00
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(0,51m3)	buc				<b>52,22</b> 0,00
96.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726		0,63
96.2	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,6675	2,4608		9,02
96.3	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160		1,16
96.4	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,6675	2,4630		9,03
96.5	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	3,6675	2,9336		10,76
96.6	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KŁD-20 (0,59 m3)	buc	3,6675	3,6508		13,39
96.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411		8,22
96.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929		0,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (0,02m3)	buc				<b>52,22</b> 0,00
97.1	26611264330911	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	3,6675	0,1726		0,63
97.2	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9a (0,45 m3)	buc	3,6675	2,4608		9,02
97.3	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,6675	0,3160		1,16
97.4	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,6675	2,4630		9,03
97.5	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-20-1(0,51 m3)	buc	3,6675	2,9336		10,76
97.6	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KŁD-20 (0,59 m3)	buc	3,6675	3,6508		13,39
97.7	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,6675	2,2411		8,22
97.8	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,7929		0,00
98	2875276311518	Scoabe	kg				<b>0,00</b> 0,00
99	2875274200001	Capacul cu rama din fonta tip L	buc				<b>2,24</b> 0,00
100	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg				<b>72,99</b> 72,86
100.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0367	0,0291		0,00
100.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	3,6675	0,0336		0,12
100.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0183	0,0807		0,00
100.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0293	0,0022		0,00
100.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0550	0,0224		0,00
100.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,6968	94,6000		65,92
100.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0367	94,6000		3,47
100.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0367	94,6000		3,47

101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			<b>243,05</b>
						242,86
101.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1210	0,0336	0,00
101.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	47,6779	0,0022	0,11
101.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1540	0,4662	0,07
101.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0367	0,0426	0,00
101.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2005	94,6000	208,17
101.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3668	94,6000	34,69
101.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1100	0,0112	0,00
101.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0440	0,1121	0,00
102	CG01A1	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 EXCLUDE 1 CM K=2	m2			<b>41,67</b>
						41,63
102.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0202	0,0336	0,00
102.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,8852	0,0022	0,02
102.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0257	0,4662	0,01
102.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0073	0,0426	0,00
102.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3668	94,6000	34,69
102.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0734	94,6000	6,94
102.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110	0,0112	0,00
102.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0055	0,1121	0,00
103	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizilare grupa Hidrotex-B.	m2			<b>722,17</b>
						721,65
103.1	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	9,1688	0,0560	0,51
103.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,1028	94,6000	577,32
103.3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5257	94,6000	144,33
104	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			<b>589,96</b>
						589,81
104.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,5091	0,0022	0,09
104.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1100	0,4662	0,05
104.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0257	0,0426	0,00
104.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0880	0,0336	0,00
104.5	7122050013400	Zidar	h-om	5,1345	94,6000	485,73
104.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1003	94,6000	104,08
104.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0147	0,0112	0,00
104.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0293	0,1121	0,00
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.	m2			<b>305,98</b>
						305,31
105.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	2,9340	0,2241	0,66
105.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0917	0,0426	0,00
105.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8338	94,6000	173,47
105.4	7122050013400	Zidar	h-om	1,3937	94,6000	131,84
106	IzF04F 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 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). 2 straturi	m2			<b>42,28</b>
						41,63
106.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	12,4696	0,0258	0,32
106.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,4939	0,0896	0,22
106.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0044	5,6163	0,02
106.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	8,2886	0,0067	0,06
106.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4401	94,6000	41,63
106.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0073	0,0112	0,00
106.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0954	0,2241	0,02
107	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare.	m3			<b>732,06</b>
						732,06
107.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,7385	94,6000	732,06
108	TsD01C	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 tare.	m3			<b>149,19</b>
						149,19
108.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5770	94,6000	149,19
109	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			<b>3 083,34</b>
						3 060,09
109.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,3476	94,6000	3 060,09
109.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,5848	0,6723	23,25
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.20CM	m3			<b>346,55</b>

							343,48
110.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,2177	0,4034		1,70
110.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426		0,02
110.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6309	94,6000		343,48
110.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617		0,66
110.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482		0,69
111	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare gr 40 gri mm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.	m2				<b>363,38</b> 362,21
111.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	3,7225	0,2241		0,83
111.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5,8681	0,0057		0,03
111.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	57,6903	0,0022		0,13
111.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0183	0,4482		0,01
111.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,3143	0,4662		0,15
111.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0734	0,2196		0,02
111.7	7129020012800	Pavator	h-om	3,7130	94,6000		351,25
111.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1159	94,6000		10,96
	<b>1.4.</b>	<b>TOTAL cAMIN D=2000mm HAZNA</b>					<b>45 593,47</b>
	<b>1.5.</b>	<b>Demontare</b>					
112	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m.(Demontarea hazna)	m3				<b>6 340,55</b> 6 019,56
112.1	7124010010700	Dulgher	h-om	2,9340	94,6000		277,56
112.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,6977	94,6000		5 742,00
112.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4670	0,0571		0,08
112.4	2811230002214	Schelă metalică tubulară	h-ut	0,9169	350,0000		320,91
113	RpAcA53B	Demontarea conductelor cu tuburi de presiune din fonta, cu flansa, montate in galerii sau canivouri, avind diametrul 160 mm.	m				<b>121,48</b> 121,43
113.1	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,3668	0,0359		0,01
113.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0367	0,0448		0,00
113.3	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,3668	0,0269		0,01
113.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2836	94,6000		121,43
113.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4401	0,0571		0,03
114	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m.	t				<b>239,39</b> 239,39
114.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5306	94,6000		239,39
115	Tsl51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t				<b>16,89</b> 0,00
115.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,1126	150,0000		16,89
	<b>1.5.</b>	<b>TOTAL Demontare</b>					<b>25 693,31</b>
	<b>1.6.</b>	<b>Demontarea si restabilirea beton(1.2m2)</b>					
116	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip.	m2				<b>45,10</b> 45,10
116.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4768	94,6000		45,10
117	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.demolarea pietris sub pavele(pietris se foloseste pentru strat)	100 m3				<b>4,97</b> 0,00
117.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,5184	0,6611		4,97
118	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. demolare petris sub pavele	100 m3				<b>6,30</b> 0,00
118.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,5356	0,6611		6,30
119	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(0,25m) fara costul pietrisului. pietris din demolarea	m3				<b>347,35</b> 343,48
119.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,2177	0,5939		2,50
119.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426		0,02
119.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6309	94,6000		343,48
119.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617		0,66
119.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482		0,69
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(0,25)pietris nou	m3				<b>347,35</b> 343,48
120.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,2177	0,5939		2,50
120.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426		0,02
120.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6309	94,6000		343,48
120.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617		0,66
120.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482		0,69
121	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.(0,10m)	m3				<b>315,50</b> 312,25

121.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,0343	0,4662	1,88
121.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426	0,02
121.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3008	94,6000	312,25
121.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617	0,66
121.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482	0,69
122	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.(din dale existente de la demolare)	m2			<b>207,81</b> 206,78
122.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	3,7225	0,2241	0,83
122.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5,8681	0,0057	0,03
122.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	28,8635	0,0022	0,06
122.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0183	0,4482	0,01
122.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,1570	0,4662	0,07
122.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0734	0,2196	0,02
122.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,1279	94,6000	201,30
122.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0579	94,6000	5,48
	<b>1.6.</b>	<b>TOTAL Demontarea si restabilirea beton(1.2m2)</b>				<b>464,41</b>
	<b>1.7.</b>	<b>Demolare si restabilirea drumului din asfalt,L=7m</b>				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			<b>127,59</b> 100,62
123.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0128	0,9704	0,01
123.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1467	0,0426	0,01
123.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,0636	94,6000	100,62
123.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,0783	25,0000	26,96
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			<b>1 038,37</b> 555,12
124.1	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8681	94,6000	555,12
124.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0700	0,8516	0,06
124.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,8423	20,0000	56,85
124.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,8423	150,0000	426,35
125	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV.(Asfalt demolat)	100 m3			<b>7,88</b> 0,00
125.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,9195	0,6611	7,88
126	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(pietris)	100 m3			<b>5,70</b> 0,00
126.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,6187	0,6611	5,70
127	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.(se exclude compresor) gr.100mm	m3			<b>315,50</b> 312,25
127.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,0343	0,4662	1,88
127.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426	0,02
127.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3008	94,6000	312,25
127.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617	0,66
127.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482	0,69
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(se exclude compresor)180mm	m3			<b>347,35</b> 343,48
128.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,2177	0,5939	2,50
128.2	4100126202818	Apă	m3	0,3668	0,0426	0,02
128.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6309	94,6000	343,48
128.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,7702	0,8617	0,66
128.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5404	0,4482	0,69
129	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.0,61/m2	t			<b>253,98</b> 0,00
129.1	23203226000401	Bitum	t	3,7776	67,2341	253,98
130	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			<b>58,88</b> 55,51
130.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,5171	4,7064	2,43
130.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0110	1,7929	0,02
130.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,0587	0,0448	0,00
130.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5868	94,6000	55,51
130.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0609	15,0000	0,91
131	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.0,31/m2	t			<b>253,98</b> 0,00
131.1	23203226000401	Bitum	t	3,7776	67,2341	253,98
132	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2			<b>44,04</b> 41,63
132.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3447	5,1098	1,76

132.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0110	1,7929	0,02
132.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0403	0,0448	0,00
132.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4401	94,6000	41,63
132.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0418	15,0000	0,63
133	Ts151A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			<b>16,89</b> 0,00
133.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,1126	150,0000	16,89
	<b>1.7.</b>	<b>TOTAL Demolare si restabilirea drumului din asfalt,L=7m</b>				<b>3 916,48</b>
	<b>N:2-1-4</b>	<b>1.Lucrari de montare</b>				
134	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente.	buc			<b>17,35</b> 17,35
134.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1834	94,6000	17,35
135	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile.	buc			<b>76,33</b> 76,33
135.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8069	94,6000	76,33
136	RpEE24A	Demontarea intrerupatoare	buc			<b>20,82</b> 20,82
136.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2201	94,6000	20,82
137	RpEE24A	Demontarea prizelor	buc			<b>20,82</b> 20,82
137.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2201	94,6000	20,82
138	RpED18A	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 4 mmp, pentru locuri de lampa si prize.	m			<b>97,15</b> 97,15
138.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0269	94,6000	97,15
139	10-08-002-02	Senzor de miscare	buc			<b>695,12</b> 693,90
139.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	7,8664	0,00
139.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	0,2913	0,00
139.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,9169	0,0448	0,04
139.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0183	0,2241	0,00
139.5	1	Muncitor	h-om	7,3351	94,6000	693,90
139.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,5868	2,0000	1,17
140	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii curent pina la 25 A.	buc			<b>547,28</b> 541,24
140.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2567	0,1121	0,03
140.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0037	0,0193	0,00
140.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1797	0,0269	0,00
140.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	4,4744	0,0134	0,06
140.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0513	0,1681	0,01
140.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,4744	0,0112	0,05
140.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0220	0,2241	0,00
140.8	1019852	Vopsea	kg	0,1320	0,0426	0,01
140.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0037	28,0142	0,10
140.10	05009062	Papuci de cablu	buc	22,3719	0,0078	0,18
140.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,6675	0,0112	0,04
140.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0734	0,0224	0,00
140.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0037	0,1121	0,00
140.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0220	0,0896	0,00
140.15	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	0,0440	0,1681	0,01
140.16	1	Muncitor	h-om	5,7214	94,6000	541,24
140.17	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4768	0,1009	0,05
140.18	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1467	25,0000	3,67
140.19	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0073	250,0000	1,83
141	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			<b>32 017,70</b> 30 531,47
141.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0116	10,2644	0,12
141.2	5009113	Prezoane	buc	748,1765	0,0067	5,03
141.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	7,4818	0,4296	3,21
141.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	10,2691	0,1009	1,04
141.5	1	Muncitor	h-om	322,7428	94,6000	30 531,47
141.6	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	115,5273	0,4818	55,67
141.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,6847	250,0000	1 421,17
142	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixe cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			<b>8 831,90</b> 8 257,38
142.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0077	25,5490	0,20
142.2	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,5208	0,1121	0,39

142.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	49,1449	0,0134	0,66
142.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,1449	0,0112	0,55
142.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,7335	0,0650	0,05
142.6	5009030	Flanșe	10 buc	3,6675	0,0224	0,08
142.7	05009031	Scoabe	10 buc	24,5725	0,0318	0,78
142.8	050090611	Fisa de izolație	buc	66,0156	0,0015	0,10
142.9	5009070	Racordari	10 buc	6,6016	0,0168	0,11
142.10	1	Muncitor	h-om	87,2873	94,6000	8 257,38
142.11	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,9470	0,4482	25,97
142.12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9023	0,1009	1,00
142.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,7509	25,0000	443,77
142.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4034	250,0000	100,86
143	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.	100 m			<b>2 357,10</b> 2 338,43
143.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0022	2,2411	0,00
143.2	1019852	Vopsea	kg	0,0734	0,0426	0,00
143.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1369	0,1217	0,14
143.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,9340	0,0056	0,02
143.5	050090611	Fisa de izolație	buc	44,7439	0,0015	0,07
143.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1834	0,0224	0,00
143.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0734	0,0224	0,00
143.8	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	0,5868	0,1681	0,10
143.9	1	Muncitor	h-om	24,7192	94,6000	2 338,43
143.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0734	250,0000	18,34
144	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2.	100 m			<b>2 764,13</b> 2 727,02
144.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0037	2,2411	0,01
144.2	1019852	Vopsea	kg	0,0734	0,0426	0,00
144.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,1369	0,1217	0,14
144.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,9340	0,0056	0,02
144.5	050090611	Fisa de izolație	buc	44,7439	0,0015	0,07
144.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1834	0,0224	0,00
144.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0734	0,0224	0,00
144.8	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	1,1736	0,1681	0,20
144.9	1	Muncitor	h-om	28,8268	94,6000	2 727,02
144.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1467	250,0000	36,68
145	08-03-545-1	Cutie de egalizare a potentialelor cu 7 cleme	buc			<b>1 154,46</b> 1 148,40
145.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2567	0,1121	0,03
145.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0147	0,0193	0,00
145.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1797	0,0269	0,00
145.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	4,4744	0,0134	0,06
145.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0513	0,1681	0,01
145.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,4744	0,0112	0,05
145.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0734	0,2241	0,02
145.8	1019852	Vopsea	kg	0,1100	0,0426	0,00
145.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0073	28,0142	0,21
145.10	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,6675	0,0112	0,04
145.11	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1137	0,0224	0,00
145.12	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,7335	0,0112	0,01
145.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0073	0,1121	0,00
145.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0734	0,0896	0,01
145.15	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	0,1467	0,1681	0,02
145.16	1	Muncitor	h-om	12,1395	94,6000	1 148,40
145.17	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9169	0,1009	0,09
145.18	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1467	25,0000	3,67
145.19	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0073	250,0000	1,83
146	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100			<b>8 831,90</b>

		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	m			8 257,38
146.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0077	25,5490	0,20
146.2	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,5208	0,1121	0,39
146.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	49,1449	0,0134	0,66
146.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,1449	0,0112	0,55
146.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,7335	0,0650	0,05
146.6	5009030	Flanşe	10 buc	3,6675	0,0224	0,08
146.7	05009031	Scoabe	10 buc	24,5725	0,0318	0,78
146.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	66,0156	0,0015	0,10
146.9	5009070	Racordari	10 buc	6,6016	0,0168	0,11
146.10	1	Muncitor	h-om	87,2873	94,6000	8 257,38
146.11	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,9470	0,4482	25,97
146.12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9023	0,1009	1,00
146.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,7509	25,0000	443,77
146.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4034	250,0000	100,86
147	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			7 415,91
						4 302,16
147.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	25,5490	0,00
147.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0029	0,0000	0,00
147.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002	40,3405	0,01
147.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0305	0,0202	0,00
147.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,0150	0,0224	0,00
147.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0352	0,2241	0,01
147.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС30"	kg	1,8338	0,3720	0,68
147.8	1	Muncitor	h-om	45,4774	94,6000	4 302,16
147.9	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,0026	0,4370	4,81
147.10	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,0026	250,0000	2 750,65
147.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4303	250,0000	357,58
148	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj.	t			23 294,29
						21 580,20
148.1	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,6602	7,9560	5,25
148.2	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15,4036	0,1121	1,73
148.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	99,0234	0,0269	2,66
148.4	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	2,9340	0,1681	0,49
148.5	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	3,6675	28,0142	102,74
148.6	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,5501	0,4662	0,26
148.7	1	Muncitor	h-om	228,1205	94,6000	21 580,20
148.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	55,3797	0,1009	5,59
148.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,3815	250,0000	1 595,38
149	08-03-591-5	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc			11 417,25
						11 379,91
149.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0116	10,2644	0,12
149.2	050090611	Fisa de izolaţie	buc	374,0883	0,0015	0,54
149.3	1	Muncitor	h-om	120,2951	94,6000	11 379,91
149.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1467	250,0000	36,68
150	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			26 464,38
						26 368,09
150.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0513	24,3051	1,25
150.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0099	40,3405	0,40
150.3	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0880	0,1121	0,01
150.4	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	12,9831	0,0269	0,35
150.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	35,7951	0,0134	0,48
150.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,7951	0,0112	0,40
150.7	1	Muncitor	h-om	278,7324	94,6000	26 368,09
150.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,0173	0,1009	1,72
150.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3668	250,0000	91,69
151	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			26 517,33
						26 402,78
151.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0513	24,3051	1,25
151.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0099	40,3405	0,40
151.3	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0880	0,1121	0,01
151.4	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	10,0124	0,0269	0,27
151.5	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	35,7951	0,0134	0,48
151.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,7951	0,0112	0,40
151.7	1	Muncitor	h-om	279,0992	94,6000	26 402,78

151.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,0173	0,1009	1,72
151.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4401	250,0000	110,03
152	3341047-126	Corp de iluminat LED ,montaj la suprafata,putere 12W,IP54,DBO-88-12-00 CDR 840	buc			<b>0,40</b> 0,00
153	3341047-127	Corp de iluminat LED,montaj la suprafata,putere 12 W,IP54 si cu senzorul pentru microunde DBO-88-12-031 CDR MW 840	buc			<b>0,40</b> 0,00
154	335000199-01	Cablu electric din cupru BBG ng-LSLTx 3x1,5 mm	m			<b>0,03</b> 0,00
155	335000199-01 4	Cablu electric din cupru BBG ng-LSLTx4x1,5 mm	m			<b>0,04</b> 0,00
156	335000199-04	Cablu electric din cupru BBGng-LSLTx 5x1,5 mm	m			<b>0,04</b> 0,00
157	335000178-01 31	conductor cu fir din cupru PV1 sec.1x6mm2	m			<b>0,06</b> 0,00
158	335000178-01 41	conductor cu fir din cupru PV1 SEC.1x10mm2	m			<b>0,06</b> 0,00
159	445000-102	Teava gofrata din PVX CTG20-16-K41-100 d=16mm	m			<b>0,00</b> 0,00
160	445000-104	Teava gofrata din PVX CTG20-25-K41-050 d=25mm	m			<b>8,68</b> 8,67
160.1	20023858	Tub drenaj gofrat dublu strat, D=63 mm (colac 50 m)	m	3,6675	0,0000	0,00
160.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0330	0,0672	0,00
160.3	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,0293	94,6000	2,78
160.4	320550	Muncitor necalificat categoria I	ora	0,0623	94,6000	5,90
161	3370003-011	Cutie de egalare a potentialelor A 1025 7 cleme,130x106x50mm (Cutia de stabilizarea a tensiunii)	buc			<b>0,09</b> 0,00
162	445000-102	Teava gofrata din PBX CTG20-16-K41-100 D=16 mm	m			<b>0,01</b> 0,00
163	445000-104	Teava gofrata din PVX CTG20-25-K41-050 D=25 mm	m			<b>0,01</b> 0,00
164	337003-183	Cutie de jonctiune (distributie) pentu tevi CTG	buc			<b>0,09</b> 0,00
165	337003-175	Cutie modulara pentru instalare ascunsa a intreruptoarelor si prizelor	buc			<b>0,16</b> 0,00
166	33600173-183	Intrerupator cu 2 grupe pentru instalatie ascunsa 220V,10A,IP20	buc			<b>0,09</b> 0,00
167	33600173-209	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa 230V,10 A (IP44)	buc			<b>467,84</b> 452,63
167.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	10 845,0000	6,39
167.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,5896	12,0000	7,08
167.3	1019852	Vopsea	kg	0,0203	19,0000	0,39
167.4	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0542	0,0000	0,00
167.5	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0271	50,0000	1,36
167.6	1	Muncitor	h-om	4,7847	94,6000	452,63
167.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0678	0,0000	0,00
167.8	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0745	0,0000	0,00
167.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0678	0,0000	0,00
168	33600073-186	Priza unica cu capac, instalatie deschisa 230V,10A(IP44)	buc			<b>0,09</b> 0,00
	<b>1.</b>	<b>TOTAL Lucrari de montare</b>				<b>68 666,95</b>
	<b>2.</b>	<b>Utilaj</b>				
169	338038-10	Sensor de miscare cu infrarosu,230V DD-009	buc			<b>7 830,89</b> 7 598,17
169.1	101-0380	Vopsele pe baza de ulei si vopsele albe alchidice tip pasta litoponice MA-021	t	0,0000	0,0000	0,00
169.2	101-0497	Lacuri de gudron de huila, marca A	t	0,0026	0,2129	0,00
169.3	101-0842	Dizolvant marca R-7	t	0,0006	0,0403	0,00
169.4	2320186108946	Ulei siccativat natural	kg	0,0110	0,0672	0,00
169.5	102-0049	Scinduri ecarisate de rasiinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 19-22 mm, cal. III	m3	0,0110	7,3442	0,08
169.6	102-0057	Scinduri ecarisate de rasiinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 32-40 mm, cal. III	m3	0,0257	7,3442	0,19
169.7	110-0222	Sirma din otel zincata pentru linii aeriene de telecomunicatii, cu diametrul 2 mm	t	0,0003	0,0000	0,00
169.8	509-0112	Papuci de cablu din alama cu sectiunea conductorului 2,5 mm2, diametrul 10 mm, lungimea 25 mm	buc	64,1818	0,0090	0,58
169.9	113-0003	Acetonă tehnică, cal. I	t	0,0000	0,0224	0,00
169.10	113-0343	Email HV-1100 gri	t	0,0040	88,1999	0,36

169.11	101-2499	Banda izolatoare cauciucata simpla cu latimea 20 mm, grosimea 0,25-0,35 mm	kg	0,2017	0,0112	0,00
169.12	507-0704	Tub din polivinilclorura pentru lucrari de electromontaj, grosime de perete 0,6 mm	kg	0,0147	0,0000	0,00
169.13	5	Masa	t	2,4206	0,1905	0,46
169.14	1	Muncitor	h-om	80,3190	94,6000	7 598,17
169.15	021141	Automacara 10 t	h-ut	0,5135	450,0000	231,05
169.16	132801	Locomotiva cu motor diesel pentru ecartament larg, de manevra 552 KW (750 c.p.)	h-ut	0,9169	0,0000	0,00
170	5550240-4	Intreupator automat cu 1 pol, 2A ,BA47-29M/1/2C (instalare in panourile existente 1PEID,2PEID,3PEID)	buc			<b>4 558,99</b>
						<b>4 302,16</b>
170.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	24,3051	0,04
170.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,5404	0,0269	0,04
170.3	1019852	Vopsea	kg	0,1100	0,0426	0,00
170.4	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1467	0,0000	0,00
170.5	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1467	0,1121	0,02
170.6	1	Muncitor	h-om	45,4774	94,6000	4 302,16
170.7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5501	250,0000	137,53
170.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4768	250,0000	119,19
171	5550240-8	Intreupator automat cu 1 pol,5A,BA47-29M/1/5C(instalare in panouri 1PEID,2PEID,3PEID)	buc			<b>4 558,99</b>
						<b>4 302,16</b>
171.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	24,3051	0,04
171.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,5404	0,0269	0,04
171.3	1019852	Vopsea	kg	0,1100	0,0426	0,00
171.4	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1467	0,0000	0,00
171.5	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1467	0,1121	0,02
171.6	1	Muncitor	h-om	45,4774	94,6000	4 302,16
171.7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5501	250,0000	137,53
171.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4768	250,0000	119,19
172	5550295-2	Intreupator automat de diferentiere,AD-12/2/10/10, 10A,10mA(instalare in panourile existente 1PEID,2PEID,3PEID)	buc			<b>4 558,99</b>
						<b>4 302,16</b>
172.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	24,3051	0,04
172.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,5404	0,0269	0,04
172.3	1019852	Vopsea	kg	0,1100	0,0426	0,00
172.4	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1467	0,0000	0,00
172.5	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1467	0,1121	0,02
172.6	1	Muncitor	h-om	45,4774	94,6000	4 302,16
172.7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5501	250,0000	137,53
172.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4768	250,0000	119,19
173	5550295-5	Intreupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/10, 16A, 10mA(instalare in panourile existente)	buc			<b>4 558,99</b>
						<b>4 302,16</b>
173.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	24,3051	0,04
173.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,5404	0,0269	0,04
173.3	1019852	Vopsea	kg	0,1100	0,0426	0,00
173.4	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1467	0,0000	0,00
173.5	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1467	0,1121	0,02
173.6	1	Muncitor	h-om	45,4774	94,6000	4 302,16
173.7	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,5501	250,0000	137,53
173.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4768	250,0000	119,19
174	3341047-132	Corp de iluminat LED, montaj la suprafata,putere 12W,IP54 si cu sursa de alimentare de urgenta timp de 3 ore offline DBO-88-12-041 CDR EM3 840	buc			<b>0,40</b>
						0,00
175	3341047-128	Corp de iluminat LED ,montaj la suprafata,putere 12W,IP54 cu senzorul pentru microunde si cu sursa de alimentare de urgenta timp de 3 ore offline DBO-88-12-061 CDR MW 840	buc			<b>0,40</b>
						0,00
	<b>2.</b>	<b>TOTAL Utilaj</b>				<b>90 592,31</b>
	<b>N:2-1-5.Ventil area</b>	<b>1.Valoarea utilajului</b>				
176	28112363150	Ventilator de perete TD Silent 150	buc			<b>573,62</b>
						<b>573,16</b>
176.1	2019180	Placi metalice	kg	3,3886	0,0000	0,00
176.2	4110041	Energie electrica	kw-h	0,4608	1,0000	0,46
176.3	1	Muncitor	h-om	6,0588	94,6000	573,16
176.4	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0136	0,0000	0,00
176.5	30404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,1288	0,0000	0,00
176.6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0136	0,0000	0,00
	<b>N:2-1-5.Ventil area</b>	<b>TOTAL 1.Valoarea utilajului</b>				<b>2 294,49</b>
	<b>2.</b>	<b>Lucrari de montare</b>				

177	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic. ( TD Silent 150)	buc			<b>2 353,26</b>
						<b>1 394,44</b>
177.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1491	20,8300	3,11
177.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1017	23,0000	2,34
177.3	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	0,6777	0,0000	0,00
177.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	30,5500	3,73
177.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	32,5304	0,1000	3,25
177.6	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1220	0,0000	0,00
177.7	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1355	14,0000	1,90
177.8	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	0,6777	1 324,1600	897,41
177.9	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	14,9098	1,0000	14,91
177.10	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	17,6206	0,0000	0,00
177.11	2222222222992	Material marunt si de montaj	%	0,5000	0,0000	4,63
177.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,7404	94,6000	1 394,44
177.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0678	75,0000	5,08
177.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1694	0,0000	0,00
177.15	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8810	25,5000	22,47
178	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			<b>293,91</b>
						<b>279,53</b>
178.1	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	0,6777	0,0000	0,00
178.2	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,3389	40,0000	13,55
178.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0407	10,0000	0,41
178.4	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	3,0000	0,0000	0,42
178.5	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,9548	94,6000	279,53
<b>2.</b>		<b>TOTAL Lucrari de montare</b>				<b>10 588,66</b>

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.