

**Reconstructia blocurilor din
str.Dunarii 34 s.Crihana Veche
r.Cahul in blocuri locale.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4

Retea menajera apa, retea antiincendiara, retea menajera canalizare.

Valoarea de deviz 262 313,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea menajera, retea antiincendiara				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,590	574,09 0,00	912,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,370	93,21 93,21	780,20 780,20
3	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	12,000	232,60 27,60	2 791,23 331,23
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,120	630,00 0,00	75,60 0,00
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu	t	21,200	69,67	1 476,90

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta la distanta de 15 km			0,00	0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	112,25 16,25	13,47 1,95
7	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	8,370	14,03 14,03	117,42 117,42
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,470	261,55 0,00	384,48 0,00
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	155,370	39,37 39,37	6 116,53 6 116,53
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 668,63 7 347,33
		1.1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm PE80 SDR17.6 PN10	m	190,000	120,62 6,65	22 917,65 1 263,83
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. (отвод седловой 90x40)	buc	3,000	128,25 45,25	384,74 135,75
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm.(тройник зажимной д90 мм)	buc	1,000	135,12 45,25	135,12 45,25

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm.(втулка под фланец литая д90 мм)	buc	9,000	$\frac{114,21}{45,25}$	$\frac{1\ 027,88}{407,25}$
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (заглушка п/э д90 мм)	buc	1,000	$\frac{108,55}{45,25}$	$\frac{108,55}{45,25}$
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm.(переход 90x63)	buc	1,000	$\frac{116,73}{45,25}$	$\frac{116,73}{45,25}$
16	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 40 mm (PE80 SDR17.6 PN10)	m	36,000	$\frac{89,97}{43,89}$	$\frac{3\ 239,01}{1\ 580,13}$
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm. (переход 63x40)	buc	1,000	$\frac{90,92}{36,20}$	$\frac{90,92}{36,20}$
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm Tub protectie	m	4,000	$\frac{74,81}{7,51}$	$\frac{299,26}{30,05}$
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de	m	2,000	$\frac{24,51}{2,44}$	$\frac{49,02}{4,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	3,000	1 324,89 24,89	3 974,66 74,66
21	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1250	buc	2,000	3 893,08 123,08	7 786,16 246,16
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	234,24 26,25	468,48 52,49
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	85,38 47,52	170,76 95,03
24	AcA29A	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	0,062	56 410,16 810,16	3 497,43 50,23
25	AcA29A	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	0,005	56 406,00 806,00	282,03 4,03
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	4,000	1 084,89 24,89	4 339,55 99,55
		Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu				48 887,95 4 216,00
		1.1.3. Fantani				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,380	1 141,26 0,00	433,68 0,00
28	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in	m3	2,010	59,73	120,05

1	2	3	4	5	6	7
		conflict lines				

1	2	3	4	5	6	7
		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			59,73	120,05
29	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	25,730	14,03 14,03	360,91 360,91
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,260	866,58 399,08	225,31 103,76
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	5,520	1 165,50 436,21	6 433,57 2 407,88
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-15	buc	4,000	749,70 0,00	2 998,80 0,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII 15-9	buc	4,000	789,20 0,00	3 156,80 0,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII 15-9a	buc	4,000	611,60 0,00	2 446,40 0,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	4,000	532,70	2 130,80

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIPI 1-15-1			0,00	0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KLIQO-1	buc	4,000	39,50 0,00	158,00 0,00
37	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	4,000	957,75 37,10	3 831,02 148,42
38	TsA02A	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 usor	m3	0,800	33,94 33,94	27,15 27,15
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800	316,70 44,80	253,36 35,84
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	8,000	95,77 5,43	766,15 43,44
		Total Fantani Inclusiv salariu				23 342,00 3 247,45
		Total Retea menajera, retea antiincendiara Inclusiv salariu				84 898,58 14 810,78
		1.2. Retea menajera C1 1.2.1. Lucrari de terasament				
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,880	1 141,38 0,00	3 287,18 0,00
42	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	15,140	53,85 53,85	815,27 815,27

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
43	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	20,500	232,60 27,60	4 768,25 565,85
44	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	15,140	14,03 14,03	212,36 212,36
45	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	2,670	201,62 0,00	538,32 0,00
46	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	282,350	39,37 39,37	11 115,44 11 115,44
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				20 736,82 12 708,92
		1.2.2. Conducte si accesorii				
47	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	20,000	78,62 13,57	1 572,32 271,50
48	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	128,000	136,34 13,57	17 451,01 1 737,60
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	108,000	196,91 17,65	21 266,32 1 905,93

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa	1,000	6 987,40 433,50	6 987,40 433,50
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				47 277,05 4 348,53
		1.2.3. Fantani				
51	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,380	1 141,26 0,00	433,68 0,00
52	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	3,450	59,73 59,73	206,07 206,07
53	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	51,640	14,03 14,03	724,36 724,36
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,520	866,63 399,08	450,65 207,52
55	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,240	1 602,87 627,61	11 604,80 4 543,91
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLU-10	buc	10,000	355,00 0,00	3 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-9	buc	14,000	473,50 0,00	6 629,00 0,00
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-3	buc	11,000	157,80 0,00	1 735,80 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII 1-10-1	buc	10,000	197,30 0,00	1 973,00 0,00
60	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIQ-1	buc	10,000	39,50 0,00	395,00 0,00
61	CD60A	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m	100m2	0,040	18 614,50 6 658,50	744,58 266,34
62	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	10,000	957,75 37,10	9 577,55 371,05
63	TsA02A	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 usor	m3	2,000	33,94 33,94	67,88 67,88
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,000	316,69 44,80	633,39 89,59

1	2	3	4	5	6	7
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,000	95,77 5,43	1 915,37 108,60
		Total Fantani Inclusiv salariu				40 641,13 6 585,32
		Total Retea menajera C1 Inclusiv salariu				108 655,00 23 642,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				193 553,58 38 453,55

	Total	lei	193 553,58
	Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	8 652,05
	Transport materialelor	10,00 %	13 921,10
	Total	100,00 +	216 126,73
	Cheltuieli de regie	14,50 %	31 338,38
	Total	100,00 +	247 465,10
	Beneficiu de deviz	6,00 %	14 847,90
	Total	100,00 +	262 313,00
	TVA cota zero	0,00%	0,00
	Total deviz: Inclusiv salariu		262 313,00 38 453,55

Intocmit

"Carnals Grup" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia blocurilor din
str.Dunarii 34 s.Crihana Veche
r.Cahul in blocuri locative.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4

Retea menajera apa, retea antiincendiara, retea menajera canalizare.

Valoarea de deviz 262 313,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,891	45,25	221,32
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,360	45,25	152,04
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,480	45,25	519,47
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	279,323	45,25	12 639,37
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	45,25	3,26
6.	7212030022700	Sudor	h-om	15,800	45,25	714,95
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	466,349	45,25	21 102,30
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036	45,25	1,63
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	47,671	45,25	2 157,11
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,995	45,25	45,02
11.	9312040019600	Sapator	h-om	19,825	45,25	897,08
		Total manopera				38 453,55

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,040	200,00	8,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,632	950,00	2 500,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,688	220,00	1 031,36
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,084	300,00	25,20
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,338	200,00	7 067,60
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,603	235,50	377,51
7.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	9,40	18,99
8.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	29,548	9,40	277,75
9.	252121670050047	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d110 mm	m	20,800	61,50	1 279,20
10.	252121670050048	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160 mm	m	133,120	117,00	15 575,04
11.	252121670050049	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200 mm	m	112,860	170,50	19 242,63
12.	252121670100110	Teava din polietilena avind diametrul de 90 mm. PE80 SDR17.6 PN10	m	192,850	112,00	21 599,20
13.	252121670100116	Teava din polietilena avind diametrul de 40 mm (PE80 SDR 17.6 PN 10)	m	36,540	22,00	803,88

14.	252121670100118	Teava din polietilena avind diametrul de 160 mm. Tub protectie	m	4,060	66,00	267,96
15.	25212167100011	Teava polietilena	m	2,006	22,00	44,13
16.	252315671381111	Fiting polietilena-отвод седловой 90x40	buc	3,030	31,80	96,35
17.	252315671381112	Fiting polietilena-тройник зажимной д. 90 мм	buc	1,010	38,60	38,99
18.	252315671381113	Fiting polietilena-втулка под фланец литая д. 90 мм	buc	9,090	17,90	162,71
19.	252315671381114	Fiting polietilena-заглушка п/э д. 90 мм	buc	1,010	12,30	12,42
20.	252315671381115	Fiting polietilena -переход 90x63	buc	1,010	20,40	20,60
21.	252315671381117	Fiting polietilena -переход 63x40	buc	1,010	16,40	16,56
22.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	117,600	3,60	423,36
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	189,000	1,50	283,50
24.	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,162	1,50	19,74
25.	2652102100737	Var hidratat	kg	1,833	3,30	6,05
26.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	14,000	39,50	553,00
27.	2661126433091358	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	11,000	157,80	1 735,80
28.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,000	355,00	3 550,00
29.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	14,000	473,50	6 629,00
30.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	197,30	1 973,00
31.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	4,000	749,70	2 998,80
32.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	789,20	3 156,80
33.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	4,000	611,60	2 446,40
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,000	532,70	2 130,80
35.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,098	860,00	944,28
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,968	930,00	2 760,24
37.	2664102101126	Var	kg	0,607	3,30	2,00
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,612	750,00	459,00
39.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,004	750,00	3,00
40.	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	2,400	11,65	27,96
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,308	12,60	3,88
42.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,092	19,80	1,82
43.	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	67,000	55,60	3 725,20
44.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,000	55,60	6 338,40
45.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,000	0,40	6,40
46.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	0,40	6,40
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,35	5,60
48.	287411730000020	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d80 mm	buc	3,000	1 300,00	3 900,00
49.	287411730000026	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d40 mm	buc	4,000	1 060,00	4 240,00
50.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,442	14,25	6,30
51.	287527411015023	Piesa de legatura din otel pentru sudura d80 mm	buc	2,000	28,60	57,20
52.	2875274200000	Capac cu rama	buc	14,000	890,00	12 460,00
53.	287527442820022	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	2,000	195,30	390,60
54.	287527732420021	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn=80 mm H=1250	buc	2,000	3 750,00	7 500,00

		Total materiale de construcții				139 211,01
Utilaje de construcții:						
1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,176	45,00	52,92
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	36,435	25,00	910,87
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,600	25,00	315,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,530	280,00	988,40
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,979	260,00	4 154,54
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,845	240,00	922,80
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	240,00	11,52
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,104	45,00	364,68
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	38,60	18,53
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,600	38,60	486,36
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,746	250,00	6 186,50
12.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	5,470	270,00	1 476,90
		Total utilaje de construcții				15 889,02

Total	lei	193 553,58
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	8 652,05
Transport materialelor	10,00 %	13 921,10
Total	100,00 +	216 126,73
Cheltuieli de regie	14,50 %	31 338,38
Total	100,00 +	247 465,10
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 847,90
Total	100,00 +	262 313,00
TVA cota zero		0,00
		262 313,00

Total deviz:

Intocmit

Verificat

"Carnals Grup SRL"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia blocurilor din str.Dunarii Investitor
34 s.Crihana Veche r.Cahul in blocuri locative.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul nr.4
Retea menajera apa, retea antiincendiara, retea menajera canalizare
anexa la deviz in suma de 262 313,00 lei

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea menajera, retea antiincendiara				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			574,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,09
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,25	93,21
3	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			232,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,25	27,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
4	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			630,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			69,67
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	270,00	69,67
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,25	16,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	240,00	96,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,25	14,03
8	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			261,55
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,55
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			39,37
						39,37

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,25	39,37
		1.1.2. Conducte si accesorii				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm PE80 SDR17.6 PN10	m			120,62 6,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,25	6,65
	252121670100110	Teava din polietilena avind diametrul de 90 mm. PE80 SDR17.6 PN10	m	1,0150	112,00	113,68
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (отвод седловой 90x40)	buc			128,25 45,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,25	45,25
	252315671381111	Fiting polietilena-отвод седловой 90x40	buc	1,0100	31,80	32,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,60	30,88
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (тройник зажимной д90 мм)	buc			135,12 45,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,25	45,25
	252315671381112	Fiting polietilena-тройник зажимной д. 90 мм	buc	1,0100	38,60	38,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,60	30,88
13	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (втулка под фланец литая д90 мм)	buc			114,21 45,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,25	45,25
	252315671381113	Fiting polietilena-втулка под фланец литая д. 90 мм	buc	1,0100	17,90	18,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,60	30,88
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (заглушка п/э д90 мм)	buc			108,55 45,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,25	45,25
	252315671381114	Fiting polietilena-заглушка п/э д. 90 мм	buc	1,0100	12,30	12,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,60	30,88
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (переход 90x63)	buc			116,73 45,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,25	45,25
	252315671381115	Fiting polietilena -переход 90x63	buc	1,0100	20,40	20,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	38,60	30,88
16	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 40 mm (PE80 SDR17.6 PN10)	m			89,97 43,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	45,25	43,89
	252121670100116	Teava din polietilena avind diametrul de 40 mm (PE80 SDR 17.6 PN 10)	m	1,0150	22,00	22,33
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	25,00	23,75
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 40 mm. (переход 63x40)	buc			90,92 36,20

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor				
	252315671381117	Fiting polietilena -nepexod 63x40	h-om	0,8000	45,25	36,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	16,40	16,56
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm Tub protectie	m		38,60	23,16
						74,81
						7,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	45,25	7,51
	252121670100118	Teava din polietilena avind diametrul de 160 mm. Tub protectie	m	1,0150	66,00	66,99
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			24,51
						2,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,25	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,25	0,81
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	22,00	22,07
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc			1 324,89
						24,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,25	24,89
	287411730000020	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d80 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
21	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1250	buc			3 893,08
						123,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	45,25	123,08
	287527732420021	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta Dn=80 mm H=1250	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,00
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm	buc			234,24
						26,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,25	26,25
	287527442820022	Flansa rotunda libera d80 mm	buc	1,0000	195,30	195,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,40	9,49
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,40	3,20
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm	buc			85,38
						47,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,25	47,52
	287527411015023	Piesa de legatura din otel pentru sudura d80 mm	buc	1,0000	28,60	28,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de I-14 kw	h-ut	0,2400	38,60	9,27
24	AcA29A	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t			56 410,16
						810,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,9000	45,25	810,16
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,0000	55,60	55 600,00
25	AcA29A	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t			56 406,00
						806,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,9000	45,25	806,00
	2874114124000	Piesa de legatura din fonta pentru conducte	kg	1 000,0000	55,60	55 600,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			1 084,89
						24,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,25	24,89
	287411730000026	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d40 mm	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
		1.1.3. Fantani				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 141,26
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 me buldoex	h-ut	4,3900	260,00	1 141,26
28	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			59,73 59,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	45,25	59,73
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,03 14,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,25	14,03
30	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			866,58 399,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,25	399,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,50
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 165,50 436,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,25	305,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,25	130,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	860,00	171,07
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	235,50	28,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	58,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,30	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,25	1,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIJ-15	buc			749,70 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	749,70	749,70
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI 15-9	buc			789,20 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	789,20	789,20
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLI 15-9a	buc			611,60 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	611,60	611,60
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIPI 1-15-1	buc			532,70 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	532,70	532,70
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KLIQ-1	buc			39,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	39,50	39,50
37	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			957,75 37,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,25	37,10
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	890,00	890,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,40
38	TsA02A	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	m3			33,94 33,94

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,25	33,94
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			316,70
						44,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,25	44,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
40	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			95,77
						5,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,25	5,43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	950,00	89,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,60	0,14
		1.2. Retea menajera C1				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 141,38
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	260,00	1 141,38
42	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			53,85
						53,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	45,25	53,85
43	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			232,60
						27,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,25	27,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,03
						14,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,25	14,03
45	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			201,62
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	240,00	201,62
46	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			39,37
						39,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,25	39,37
		1.2.2. Conducte si accesorii				
47	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			78,62
						13,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,25	13,57
	252121670050047	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d110 mm	m	1,0400	61,50	63,96
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	9,40	1,08
48	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			136,34
						13,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	45,25	13,57
	252121670050048	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d160 mm	m	1,0400	117,00	121,68
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	9,40	1,08
49	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200	m			196,91

1	2	3	4	5	6	7
		mm				17,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,25	17,65
	252121670050049	Teava din PVC mufata de 9 m lungime d200 mm	m	1,0450	170,50	178,17
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	9,40	1,09
50	AcE50E	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 200 mm	piesa			6 987,40
						433,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	45,25	361,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	45,25	72,40
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	55,60	6 338,40
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	750,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	250,00	212,50
		1.2.3. Fantani				
51	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 141,26
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	260,00	1 141,26
52	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			59,73
						59,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	45,25	59,73
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,03
						14,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,25	14,03
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			866,63
						399,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,25	399,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
55	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 602,87
						627,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,25	439,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,25	188,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	930,00	381,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	235,50	30,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	750,00	57,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	31,99
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,51
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10	buc			355,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-9	buc			473,50
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	473,50	473,50
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-3	buc			157,80
						0,00
	2661126433091358	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	157,80	157,80
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIFI 1-10-1	buc			197,30
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	26611264331014 AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KLI11-10-1(0,10 m3) Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KLI0-1	buc buc	1,0000	197,30	197,30 39,50 0,00
61	26611264330911 CD60A	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3) Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltime nivel pina la 4m	buc 100m2	1,0000	39,50	39,50 18 614,50 6 658,50
	7122050013400	Zidar	h-om	122,2800	45,25	5 533,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,8700	45,25	1 125,50
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,0000	3,60	10 584,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,2600	1,50	276,25
	2652102100737	Var hidratat	kg	45,8200	3,30	151,25
	00000052	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,00
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,0000	11,65	699,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	19,80	45,50
62	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			957,75 37,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,25	37,10
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	890,00	890,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,40
63	TsA02A	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 usor	m3			33,94 33,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,25	33,94
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			316,69 44,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,25	44,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			95,77 5,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,25	5,43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	950,00	89,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,60	0,14

APROBAT:

Intocmit

"Carnals Grup" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.