

**Proiectarea a doua blocuri
sanitare in sediul IP Scoala
Primara situat in raionul
Calarasi, satul Peticeni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
REAC**

Valoarea de deviz 275 710,00 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. Bazin de vidanizare C 1-2				
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	0,1930	758,39 0,00	146,37 0,00
2	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	0,0750	832,80 0,00	62,46 0,00
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	11,9500	72,08 0,00	861,36 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0750	263,33 41,87	19,75 3,14
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4900	239,84 239,84	117,52 117,52
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului	100	0,1100	726,00	79,86

1	2	3	4	5	6	7
		din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	m3		0,00	0,00
7	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1900	2 655,24 1 029,24	5 814,98 2 254,04
8	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
9	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00 0,00	1 667,00 0,00
10	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20- 9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 417,00 0,00	2 417,00 0,00
11	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-2 (0,55 m3)	buc	1,0000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
12	AcE10A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	945,00 0,00	945,00 0,00
13	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
14	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta greua, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	1,0000	2 392,57 131,57	2 392,57 131,57
15	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	4,0000	153,46 65,78	613,82 263,13
16	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc	2,0000	93,04 17,46	186,09 34,93
17	pret de piata	Scara din metal	buc	1,0000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	22,4400	86,13 6,99	1 932,74 156,76

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
19	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2	22,4400	50,46 4,66	1 132,30 104,51
20	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,5600	38,00 0,00	781,28 0,00
21	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	11,3800	36,09 36,09	410,74 410,74
22	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	11,3800	103,79 101,29	1 181,18 1 152,73
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	2,5400	32,88 3,49	83,52 8,87
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7500	2 940,20 512,29	2 205,15 384,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33 170,69
		Total Bazin de vidanjare C 1-2 Inclusiv salariu				33 170,69 5 022,16
		2. Camin A1-1				
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1000	758,50 0,00	75,85 0,00
26	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	0,0230	833,48 0,00	19,17 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,6400	18,36 0,00	66,84 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0230	263,91 42,17	6,07 0,97
29	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,0720	725,69 0,00	52,25 0,00
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1800	239,83 239,83	43,17 43,17
31	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,7500	2 621,09 1 234,16	1 965,82 925,62
32	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
33	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
34	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00

1	2	3	4	5	6	7
		9 (0,24 m3)			0,00	0,00
35	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KLIП2-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
36	AcE10A1	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	945,00 0,00	945,00 0,00
37	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	820,00 0,00	820,00 0,00
38	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	6,0000	27,68 4,66	166,09 27,94
39	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	6,0000	146,12 55,89	876,75 335,32
40	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,8000	38,00 0,00	790,40 0,00
41	pret de piata	Scara din metal	buc	1,0000	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
42	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	4,0000	153,46 65,78	613,82 263,13
43	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc	2,0000	93,04 17,46	186,09 34,93
44	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta greă, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	1,0000	2 392,57 131,57	2 392,57 131,57
45	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5	kg	2,5400	32,88 3,49	83,52 8,87

1	2	3	4	5	6	7
		150x150mm) (2,54kg/m2)				
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,7500	2 940,20 512,29	2 205,15 384,22
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru suport) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0500	2 939,40 512,20	146,97 25,61
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,2400	36,09 36,09	261,32 261,32
49	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	7,2400	103,79 101,29	751,47 733,37
		<i>Total</i>	lei			20 233,32
		Total Camin A1-1 Inclusiv salariu				20 233,32 3 176,04
		3. Camine C 1-4				
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2050	758,39 0,00	155,47 0,00
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,0520	832,50	43,29

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3		0,00	0,00
52	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,4000	72,08 0,00	605,47 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0520	263,27 41,92	13,69 2,18
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,7100	239,85 239,85	170,29 170,29
55	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,1400	726,00 0,00	101,64 0,00
56	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,0600	2 621,79 1 234,16	5 400,89 2 542,37
57	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	1 150,00 0,00	4 600,00 0,00
58	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	4,0000	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
59	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	4,0000	1 230,00 0,00	4 920,00 0,00
60	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	10,0000	945,00 0,00	9 450,00 0,00
61	AcE06A	Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 882,57 131,56	3 765,14 263,13
62	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	2,0000	2 392,57 131,56	4 785,14 263,13

1	2	3	4	5	6	7
63	pret de piata	Scara din metal	buc	4,0000	3 100,00 0,00	12 400,00 0,00
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	12,4000	86,11 6,99	1 067,75 86,62
65	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2	12,4000	50,46 4,66	625,75 57,75
66	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	79,2000	38,00 0,00	3 009,60 0,00
67	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	14,5700	36,09 36,09	525,88 525,88
68	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	14,5700	103,79 101,29	1 512,29 1 475,86
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	10,1600	32,88 3,49	334,11 35,49
70	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	3,0000	2 940,12 512,29	8 820,36 1 536,88

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,4400	2 940,08 512,29	4 233,71 737,70
		<i>Total</i>	lei			70 740,47
		Total Camine C 1-4 Inclusiv salariu				70 740,47 7 697,28
		4. Armatura A1				
72	RpSE26A	Contor DS TRP D25 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc	1,0000	1 711,73 32,60	1 711,73 32,60
73	SD01A	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	2,0000	302,27 15,14	604,53 30,27
74	SD12A	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	1,0000	209,66 20,96	209,66 20,96
75	SE56A	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	1 942,71 267,79	1 942,71 267,79
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc	2,0000	73,37 40,75	146,74 81,50
77	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	1,0000	401,25 40,75	401,25 40,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE 1"x32)				
		<i>Total</i>	lei			5 016,62
		Total Armatura A1 Inclusiv salariu				5 016,62 473,87
		5. Conducte A1				
78	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2150	758,60 0,00	163,10 0,00
79	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	0,0310	833,23 0,00	25,83 0,00
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,8100	72,09 0,00	346,73 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0310	263,23 41,94	8,16 1,30
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,6600	239,84 239,84	398,14 398,14
83	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,0168	726,79 0,00	12,21 0,00
84	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,8000	49,71 29,11	288,30 168,82
85	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de	m	28,8000	162,69 82,67	4 685,36 2 380,76

1	2	3	4	5	6	7
		sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0300				
86	pret de piata	Banda de avertizare	m	28,8000	0,50 0,00	14,40 0,00
87	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3	16,8500	20,96 20,96	353,13 353,13
88	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	16,8500	103,79 101,29	1 748,94 1 706,81
		<i>Total</i>	lei			8 044,30
		Total Conducte A1 Inclusiv salariu				8 044,30 5 008,96
		6. Conducte C1				
89	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3370	758,46 0,00	255,60 0,00
90	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	0,0530	832,08 0,00	44,10 0,00
91	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	8,5800	72,08 0,00	618,46 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0530	263,21 41,89	13,95 2,22
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,6000	239,85 239,85	623,60 623,60
94	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,2570	725,91 0,00	186,56 0,00
95	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	11,0000	94,48 43,08	1 039,30 473,87
96	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	40,9000	176,15 43,08	7 204,34 1 761,94
97	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (D315, L=200 mm / 3buc) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	176,0000	50,94 13,97	8 965,10 2 459,00
98	pret de piata	Banda de avertizare	m	51,9000	0,50 0,00	25,95 0,00
99	pret de piata	Teu PVC, D160	buc	1,0000	175,84 0,00	175,84 0,00
100	pret de piata	Cot PVC 90°, D110	buc	2,0000	41,67 0,00	83,34 0,00
101	pret de piata	Palarie ventilare PVC, DN110	buc	1,0000	31,67 0,00	31,67 0,00
102	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	4,0000	94,13 60,54	376,52 242,17
103	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	25,7800	20,96 20,96	540,28 540,28

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)				
104	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	25,7800	103,79 101,29	2 675,81 2 611,36
		<i>Total</i>	lei			22 860,42
		Total Conducte C1 Inclusiv salariu				22 860,42 8 714,44
		7. Pat de fundatie				
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1830	758,42 0,00	138,79 0,00
106	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	0,1830	832,62 0,00	152,37 0,00
107	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	29,2800	72,08 0,00	2 110,52 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1830	263,28 41,91	48,18 7,67
109	AcF03C	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 piatra sparta (*DE EXECUTAT SAPATURI SI UN PUT IN LOCUL INDICAT DE PROIECTANT, DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE	m3	18,3000	494,97 136,22	9 058,01 2 492,88

1	2	3	4	5	6	7
		VA EXCLUDE)				
110	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	9,2000	460,52 71,02	4 236,81 653,41
111	IzF04J1	Strat hidroizolant executat in terenuri fara ape freatiche: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, asezat cu suprapunerile nelipite (Asezarea acoperirii din geotextil 200 gr/m2) (DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE)	m2	395,0000	19,64 2,33	7 759,23 919,80
		<i>Total</i>	lei			23 503,91
		Total Pat de fundatie Inclusiv salariu				23 503,91 4 073,76
		8. Demontare				
112	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,7000	716,89 640,37	501,82 448,26
113	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t	1,5000	129,24 129,24	193,86 193,86
114	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,5000	72,08 0,00	108,12 0,00
115	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (din excavatii)	m3	6,5000	145,19 133,89	943,76 870,31
116	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110-160 mm	m	9,2000	26,78 26,78	246,37 246,37
		<i>Total</i>	lei			1 993,93
		Total Demontare Inclusiv salariu				1 993,93 1 758,80
		9. Reabilitare				
117	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,0000	372,89 186,29	745,78 372,58
118	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t	4,0000	129,24	516,95

1	2	3	4	5	6	7
					129,24	516,95
119	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	4,0000	72,08 0,00	288,32 0,00
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,0000	681,96 115,26	1 363,93 230,53
121	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,0000	204,43 13,97	4 088,57 279,43
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,0000	287,85 18,63	5 756,94 372,58
123	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,5700	1 951,37 1 951,37	3 063,65 3 063,65
124	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,5700	714,64 561,19	1 121,99 881,07
125	TsH13A	Administrarea ingrasamintelor organice, din mranita	t	0,1200	653,67 493,67	78,44 59,24
		<i>Total</i>	lei			17 024,57
		Total Reabilitare Inclusiv salariu				17 024,57 5 776,03

		Total	lei	202 588,23
		Cheltuieli de asigurare sociala	24 %	10 008,32
		Cheltuieli de transport	10 %	14 568,32
		Total cheltuieli directe		227 164,87
		Cheltuieli de regie	14,5 %	32 938,91
		Total cu cheltuieli de regie		260 103,78
		Beneficiu de deviz	6 %	15 606,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		275 710,00 41 701,34

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea a doua blocuri
sanitare in sediul IP Scoala
Primara situat in raionul
Calarasi, satul Peticeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 REAC

Valoarea de deviz 275 710,00 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,6000	116,43	69,8580
2.	7123010010200	Betonist	h-om	26,7600	116,43	3 115,6668
3.	7123011000200	Betonist	h-om.	3,1600	116,43	367,9188
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3810	116,43	44,3598
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,5674	116,43	881,0724
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,6000	116,43	652,0080
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,7800	116,43	789,3954
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,4240	116,43	1 562,9564
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,5500	116,43	762,6165
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	97,3090	116,43	11 329,6869
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,6013	116,43	15 205,9094
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2022	116,43	838,5522
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,7736	116,43	1 836,5202
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	1,3600	116,43	158,3448
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2000	116,43	372,5760
16.	9312040019600	Sapator	h-om	31,8980	116,43	3 713,8841
		Total manopera				41 701,34

Materiale:

1.	0141117204629	Ingrasaminte organice mranita	t	0,1200	160,00	19,2000
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,6367	25,00	240,9175
3.	111	Scara din metal	buc	6,0000	3 100,00	18 600,0000
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,8200	1 850,00	5 217,0000
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,8800	1 960,00	3 684,8000
6.	1112	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	120,5600	38,00	4 581,2800
7.	1113	Banda de avertizare	m	80,7000	0,50	40,3500
8.	1114	Teu PVC, D160	buc	1,0000	175,84	175,8400
9.	1115	Cot PVC 90°, D110	buc	2,0000	41,67	83,3400
10.	1116	Palarie ventilare PVC, DN110	buc	1,0000	31,67	31,6700
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2190	350,00	426,6500
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1200	500,00	60,0000

13.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,3000	350,00	805,0000
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,4440	380,00	3 588,7200
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,7575	350,00	6 565,1250
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7392	85,00	62,8320
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1848	6 800,00	1 256,6400
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1068	6 800,00	726,2400
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0202	6 800,00	137,3600
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8067	270,00	217,8090
21.	2010237318750	Distantieri	buc	4,5720	1,80	8,2296
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	41,7112	4,00	166,8448
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0223	4 000,00	89,2000
24.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0240	31,86	0,7646
25.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,8000	54,00	97,2000
26.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	1,8900	39,80	75,2220
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,1280	41,21	2 477,8749
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,7872	41,21	114,8605
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7392	32,23	23,8244
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	184,8000	25,00	4 620,0000
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,3920	34,80	257,2416
32.	2521216700000-110	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m	11,7810	47,92	564,5455
33.	2521216700000-160	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 160	m	43,8039	124,17	5 439,1303
34.	2521216701001-32	Teava din polietilena, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10)	m	30,2573	15,85	479,5782
35.	2521216720160-50	Teava PVC flexibila corugata, avind diametrul de 50 mm	m	5,9740	20,00	119,4800
36.	2523156713811-1	Fiting polietilena (Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE "x32)	buc	1,0300	350,00	360,5000
37.	2523156713811-1	Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc	2,0600	31,67	65,2402
38.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	5,0429	50,84	256,3810
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5360	2,95	10,4312
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,2400	2,95	3,6580
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,8456	5,00	59,2280
42.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	12,0000	945,00	11 340,0000
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	820,00	1 640,0000
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIД-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	1 150,00	5 750,0000
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 235,00	1 235,0000
46.	26611264331011-1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	5,0000	1 050,00	5 250,0000
47.	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-10-1 (0,10 m3)	buc	5,0000	1 230,00	6 150,0000
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,0000
49.	26611264332012-1	Placi prefabricate pt. camine KIIП2-20-2 (0,55 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,0000
50.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59	buc	1,0000	2 417,00	2 417,0000

		m3)				
51.	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 667,00	1 667,0000
52.	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	6,2318	2 150,00	13 398,3700
53.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3793	1 800,00	682,7400
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6282	1 800,00	1 130,7600
55.	2664102101126	Var	kg	0,6388	4,50	2,8746
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2187	1 330,00	290,8710
57.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	7,2450	53,50	387,6075
58.	2682132601626	Carton bitumat	m2	37,6272	38,88	1 462,9456
59.	2682132601626-2	Geotextil 200 gr/m2	m2	426,6000	16,00	6 825,6000
60.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0762	17,00	1,2954
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,3200	35,00	11,2000
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2200	35,00	7,7000
63.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1524	23,50	3,5814
64.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	8,2368	35,00	288,2880
65.	2873122004100-1515	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	15,3924	28,00	430,9872
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,8480	32,00	59,1360
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,8480	73,00	134,9040
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4273	28,00	11,9644
69.	2875274203624-1	Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata	buc	4,0800	2 216,67	9 044,0136
70.	2875274203624-2	Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc	2,0400	1 716,67	3 502,0068
71.	2875274204040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, conductele avind diametrul de 4"	buc	4,0000	32,00	128,0000
72.	2913124202100-25	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1"	buc	2,0100	282,50	567,8250
73.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	2,0100	3,20	6,4320
74.	2913124204210-25	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G- 1"	buc	1,0200	185,00	188,7000
75.	2924127322065-25	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc	1,0100	1 658,34	1 674,9234
76.	3320634625000-1	Contor de apaContor DS TRP D25	buc	1,0100	1 662,50	1 679,1250
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,5820	25,00	189,5500
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2972	25,00	32,4300
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0040	25,00	0,1000
80.	4100126202818	Apa	m3	0,2528	25,00	6,3200
81.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0744	990,00	73,6560
		Total materiale de constructii				145 683,18

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,5500	180,00	279,0000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400	320,00	268,8000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200	130,00	54,6000
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2450	130,00	31,8500
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,6000	95,00	57,0000

6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1400	70,00	9,8000
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2683	70,00	18,7810
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0091	420,00	3,8220
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	18,7200	45,00	842,4000
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2400	90,00	21,6000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0382	640,00	24,4480
12.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5600	380,00	212,8000
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,4659	370,00	1 282,3830
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7864	550,00	432,5200
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1668	550,00	91,7400
16.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut.	2,1600	290,00	626,4000
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,5940	110,00	395,3400
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0519	80,00	4,1520
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,7950	45,00	80,7750
20.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,5200	110,00	57,2000
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5983	30,00	17,9490
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4080	65,00	91,5200
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,4004	485,00	4 559,1940
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,4975	490,00	733,7750
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,2632	680,00	4 938,9760
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0983	680,00	66,8440
		Total utilaje de construcții				15 203,71

Total	lei	202 588,23
Cheltuieli de asigurare sociala	24 %	10 008,32
Cheltuieli de transport	10 %	14 568,32
Total cheltuieli directe		227 164,87
Cheltuieli de regie	14,5 %	32 938,91
Total cu cheltuieli de regie		260 103,78
Beneficiu de deviz	6 %	15 606,22

Total deviz:

275 710,00

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea a doua blocuri sanitare in
sediul IP Scoala Primara situat in raionul
Calarasi, satul Peticeni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Bazin de vidanajare C 1-2				
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			758,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,37
2	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 mc			832,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	832,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,46
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,36
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,33 41,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	41,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,75
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,84 239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,52
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			726,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	550,00	726,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,86
7	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 655,24 1 029,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	116,43	698,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	116,43	330,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 800,00	516,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	270,00	57,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 330,00	115,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	350,00	91,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	28,00	2,55
	2664102101126	Var	kg	0,147	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 800,00	27,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	485,00	814,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 814,98
8	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 100,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
9	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 667,00 0,00
	26611264332021-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	1 667,00	1 667,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,00
10	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 417,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 417,00	2 417,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 417,00
11	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2 (0,55 m3)	buc			3 100,00 0,00
	26611264332012-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2 (0,55 m3)	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
12	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			945,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
13	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			820,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	820,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,00
14	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			2 392,57 131,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	116,43	131,57
	2875274203624-1	Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata	buc	1,00	2 216,67	2 261,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 392,57
15	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			153,46 65,78
	7123011000200	Betonist	h-om.	0,395	116,43	45,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,17	116,43	19,79
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	25,00	0,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	990,00	9,21
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut.	0,27	290,00	78,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,82
16	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc			93,04 17,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,15	116,43	17,46
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,98	35,00	72,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,85	2,95	2,61

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	380,00	0,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,09
17	pret de piata	Scara din metal	buc			3 100,00
						0,00
	111	Scara din metal	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
18	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			86,13
						6,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	116,43	6,99
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	41,21	70,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,41
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	70,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,74
19	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2			50,46
						4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	116,43	4,66
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,08	38,88	41,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,08	41,21	3,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00003	4 000,00	0,12
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,05	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	70,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	30,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 132,30
20	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			38,00
						0,00
	1112	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,28
21	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			36,09
						36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	116,43	36,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,74
22	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			103,79
						101,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	116,43	101,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 181,18
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg			32,88
						3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	116,43	2,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	116,43	0,58
	2873122004100-	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,01	28,00	28,28

1	2	3	4	5	6	7
	1515					
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	17,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	23,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,80	0,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,52
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 940,20 512,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	1,025	2 150,00	2 236,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	110,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	490,00	122,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,15
		2. Camin A1-1				
25	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			758,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,85
26	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			833,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	833,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,17
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			18,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	680,00	18,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,84
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,91 42,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	42,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,07
29	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			725,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	550,00	725,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,25
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,83 239,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,17
31	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,	m3			2 621,09 1 234,16

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	116,43	838,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	116,43	395,86
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 800,00	242,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	270,00	32,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 330,00	13,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	350,00	80,27
	2664102101126	Var	kg	0,11	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 800,00	27,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	485,00	987,46
		Cheltuieli directe	lei			1 965,82
32	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 150,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
		Cheltuieli directe	lei			1 150,00
33	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			1 050,00
						0,00
	26611264331011-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
34	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			1 235,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	1 235,00	1 235,00
		Cheltuieli directe	lei			1 235,00
35	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10-1 (0,10 m3)	buc			1 230,00
						0,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 230,00	1 230,00
		Cheltuieli directe	lei			1 230,00
36	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			945,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	945,00	945,00
		Cheltuieli directe	lei			945,00
37	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			820,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	820,00	820,00
		Cheltuieli directe	lei			820,00
38	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			27,68
						4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	116,43	4,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,15	41,21	6,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	4 000,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,10	4,00	0,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,30	54,00	16,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	70,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	30,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			166,09
39	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			146,12
						55,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	116,43	34,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	116,43	20,96

1	2	3	4	5	6	7
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,15	53,50	64,60
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,30	39,80	12,54
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,10	95,00	9,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04	90,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			876,75
40	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			38,00
						0,00
	1112	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,40
41	pret de piata	Scara din metal	buc			3 100,00
						0,00
	111	Scara din metal	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
42	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			153,46
						65,78
	7123011000200	Betonist	h-om.	0,395	116,43	45,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	0,17	116,43	19,79
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	25,00	0,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	990,00	9,21
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut.	0,27	290,00	78,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,82
43	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0400	buc			93,04
						17,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,15	116,43	17,46
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,98	35,00	72,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,85	2,95	2,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	380,00	0,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	25,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,09
44	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			2 392,57
						131,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	116,43	131,57
	2875274203624-1	Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata	buc	1,00	2 216,67	2 261,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 392,57
45	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg			32,88
						3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	116,43	2,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	116,43	0,58
	2873122004100-1515	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,01	28,00	28,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	17,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	23,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,80	0,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,52
46	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 940,20
						512,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	1,025	2 150,00	2 236,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	110,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	490,00	122,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 205,15
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru suport) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 939,40 512,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	1,025	2 150,00	2 236,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	110,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	490,00	122,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,97
48	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			36,09 36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	116,43	36,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,32
49	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			103,79 101,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	116,43	101,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			751,47
		3. Camine C 1-4				
50	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			758,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,47
51	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			832,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,29
52	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			605,47
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,27 41,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	41,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,69
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,85 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,29
55	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			726,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	550,00	726,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,64
56	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 621,79 1 234,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,20	116,43	838,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,40	116,43	395,86
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 800,00	243,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	270,00	32,88
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 330,00	13,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	350,00	80,28
	2664102101126	Var	kg	0,11	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	6 800,00	27,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	485,00	987,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,89
57	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			1 150,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
58	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			1 050,00 0,00
	26611264331011-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
59	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc			1 230,00 0,00
	26611264331014-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 230,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 920,00
60	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			945,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	945,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 450,00
61	AcE06A	Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			1 882,57 131,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	116,43	131,57
	2875274203624-2	Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc	1,00	1 716,67	1 751,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 765,14
62	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			2 392,57 131,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,13	116,43	131,57
	2875274203624-1	Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de	buc	1,00	2 216,67	2 261,00

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 785,14
63	pret de piata	Scara din metal	buc			3 100,00
						0,00
	111	Scara din metal	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 400,00
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			86,11
						6,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	116,43	6,99
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	41,21	70,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,39
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	4,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	70,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	30,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 067,75
65	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2			50,46
						4,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	116,43	4,66
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,08	38,88	41,99
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,08	41,21	3,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00003	4 000,00	0,13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,05	4,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	70,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,004	30,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,75
66	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			38,00
						0,00
	1112	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 009,60
67	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			36,09
						36,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	116,43	36,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,88
68	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			103,79
						101,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	116,43	101,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,29
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg			32,88
						3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	116,43	2,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	116,43	0,58
	2873122004100-	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,01	28,00	28,28

1	2	3	4	5	6	7
	1515					
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	17,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	23,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,80	0,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,11
70	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 940,12 512,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	1,025	2 150,00	2 236,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	110,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	490,00	122,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 820,36
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru rigole) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 940,08 512,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	2663102100000-2530	Beton C25/30, XC2	m3	1,025	2 150,00	2 236,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	110,00	66,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	490,00	122,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 233,71
		4. Armatura A1				
72	RpSE26A	Contor DS TRP D25 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc			1 711,73 32,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	116,43	32,60
	3320634625000-1	Contor de apaContor DS TRP D25	buc	1,00	1 662,50	1 679,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 711,73
73	SD01A	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			302,27 15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,13	116,43	15,14
	2913124202100-25	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1"	buc	1,00	282,50	283,91
	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,00	3,20	3,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,53
74	SD12A	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			209,66 20,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	116,43	20,96
	2913124204210-25	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G- 1"	buc	1,00	185,00	188,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,66
75	SE56A	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			1 942,71 267,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	116,43	267,79

1	2	3	4	5	6	7
	2924127322065-25	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc	1,00	1 658,34	1 674,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 942,71
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc			73,37 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	116,43	40,75
	2523156713811-1	Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc	1,03	31,67	32,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,74
77	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE 1"x32)	buc			401,25 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35	116,43	40,75
	2523156713811 - 1	Fiting polietilena (Piesa bransare din fonta ductila pentru teava PE, FI 63x1" (inclusiv adaptor din FE "x32)	buc	1,03	350,00	360,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,25
		5. Conducte A1				
78	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			758,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,10
79	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			833,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	833,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,83
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,73
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,23 41,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	42,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,16
82	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,84 239,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,14
83	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			726,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	550,00	726,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,21

1	2	3	4	5	6	7
84	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			49,71 29,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	116,43	29,11
	2521216720160-50	Teava PVC flexibila corugata, avind diametrul de 50 mm	m	1,03	20,00	20,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,30
85	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0300	m			162,69 82,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,71	116,43	82,67
	2521216701001-32	Teava din polietilena, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10)	m	1,02	15,85	16,65
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,17	50,84	8,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 800,00	25,22
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,65	45,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 685,36
86	pret de piata	Banda de avertizare	m			0,50 0,00
	1113	Banda de avertizare	m	1,00	0,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,40
87	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3			20,96 20,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	116,43	20,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,13
88	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			103,79 101,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	116,43	101,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 748,94
		6. Conducte C1				
89	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			758,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			255,60
90	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			832,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	832,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,10
91	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			72,08

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 5 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,46
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,21 41,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	41,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,95
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,85 239,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	116,43	239,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			623,60
94	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			725,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	550,00	725,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,56
95	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			94,48 43,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	116,43	43,08
	2521216700000-110	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m	1,05	47,92	51,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 039,30
96	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			176,15 43,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	116,43	43,08
	2521216700000-160	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 160	m	1,05	124,17	132,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 204,34
97	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (D315, L=200 mm / 3buc) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			50,94 13,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12	116,43	13,97
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,00	25,00	26,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,01	73,00	0,77
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,04	34,80	1,46
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	85,00	0,36
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	32,23	0,14
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	6 800,00	7,14
	2873146311532	Scoabe OB D= 8 x 300 - 400 mm	kg	0,01	32,00	0,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	65,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 965,10
98	pret de piata	Banda de avertizare	m			0,50 0,00
	1113	Banda de avertizare	m	1,00	0,50	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,95
99	pret de piata	Teu PVC, D160	buc			175,84 0,00
	1114	Teu PVC, D160	buc	1,00	175,84	175,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,84
100	pret de piata	Cot PVC 90°, D110	buc			41,67
						0,00
	1115	Cot PVC 90°, D110	buc	1,00	41,67	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,34
101	pret de piata	Palarie ventilare PVC, DN110	buc			31,67
						0,00
	1116	Palarie ventilare PVC, DN110	buc	1,00	31,67	31,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,67
102	SA371	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			94,13
						60,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,52	116,43	60,54
	2875274204040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze, conductele avind diametrul de 4"	buc	1,00	32,00	32,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	31,86	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,95	0,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,52
103	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3			20,96
						20,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	116,43	20,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,28
104	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			103,79
						101,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	116,43	101,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 675,81
		7. Pat de fundatie				
105	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			758,42
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	370,00	758,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,79
106	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			832,62
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	370,00	832,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,37
107	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,08
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,52

1	2	3	4	5	6	7
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,28 41,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	116,43	41,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	350,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,18
109	AcF03C	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 piatra sparta (*DE EXECUTAT SAPATURI SI UN PUT IN LOCUL INDICAT DE PROIECTANT, DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE)	m3			494,97 136,22
	9312040019600	Sapator	h-om	1,17	116,43	136,22
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	350,00	358,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 058,01
110	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			460,52 71,02
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	116,43	71,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	380,00	389,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 236,81
111	IzF04J1	Strat hidroizolant executat in terenuri fara ape freatice: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, asezat cu suprapunerile nelipite (Asezarea acoperirii din geotextil 200 gr/m2) (DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE)	m2			19,64 2,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	116,43	2,33
	2682132601626-2	Geotextil 200 gr/m2	m2	1,08	16,00	17,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	70,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 759,23
		8. Demontare				
112	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			716,89 640,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	116,43	465,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	116,43	174,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	25,00	1,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	130,00	45,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,35	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	70,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,82
113	TsH92B	Încarcarea in auto gunoi	t			129,24 129,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	116,43	129,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,86
114	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,12
115	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (din excavatii)	m3			145,19 133,89
	9312040019600	Sapator	h-om	0,75	116,43	87,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	116,43	46,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	25,00	2,50
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,08	110,00	8,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,76
116	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110-160 mm	m			26,78
						26,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23	116,43	26,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,37
		9. Reabilitare				
117	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			372,89
						186,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	116,43	186,29
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	640,00	12,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	180,00	139,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,78
118	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t			129,24
						129,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,11	116,43	129,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,95
119	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			72,08
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	680,00	72,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,32
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			681,96
						115,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	116,43	115,27
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	130,00	27,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 363,93
121	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			204,43
						13,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	116,43	13,97
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 960,00	184,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	4,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 088,57
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,85
						18,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,16	116,43	18,63
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	380,00	6,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 756,94
123	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			1 951,37
						1 951,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	116,43	1 951,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 063,65
124	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			714,64
						561,19
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82	116,43	561,19

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	25,00	153,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,99
125	TsH13A	Administrarea ingrasamintelor organice, din mranita	t			653,67
						493,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,24	116,43	493,66
	0141117204629	Ingrasaminte organice mranita	t	1,00	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,44

APROBAT:

Intocmit
"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.