

Obiect: Reparatia acoperisului, copertinei si canalizarii exterioare la Centrul municipal de instruire pentru copii si adolescentii care necesita conditii special de educatie din str. Cetatea Alba, 55

Investitor: Direcția Generală Educație Tineret și Sport

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia acoperisului moale				
1	RpC142F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			23,510
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,4700	35,00	16,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	1,00	0,060
2	RpC142A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			4,910
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,0900	35,00	3,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,00	1,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,00	0,010
3	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			70,766
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	35,00	20,457
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	233,90	16,406
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	0,00	0,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,56	33,868
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	0,00	0,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	1,00	0,035
4	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum fierizat (subif) intr-un strat	m2			7,493
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0400	35,00	1,400
	2413317346000	Primer "Течнoннkoль"	kg	0,3000	20,31	6,093
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	1,00	0,000
5	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			146,403
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,4500	35,00	15,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	35,00	8,050
	2682132600470	Membrane bituminoase Technoelast EKP, Uniflex EPP	m2	2,3000	48,88	116,710
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	8,626	5,176
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	1,00	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	1,00	0,060
6	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca	m2			23,800



1	2	3	4	5	6	7
		M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				42,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	35,00	35,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T (pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,000
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T (pt.informatie)	m3	0,0160	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,56	4,914
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	3,12	11,232
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	233,90	6,083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,00	0,002
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	1,00	0,005
7	CE23D3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m			161,666 55,300
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	35,00	30,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	35,00	17,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,000
	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,000
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	20,35	67,725
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	9,54	1,984
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	5,88	6,115
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	238,32	19,829
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,56	6,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	233,90	3,162
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	1 400,00	0,878
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,00	0,020
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			159,861 10,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	59,37	64,209
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	29,58	42,654
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	68,33	7,038
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab-burlan	buc	0,2000	50,79	10,463
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	96,25	19,828
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,00	0,020
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			109,992 12,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	35,00	12,250
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	41,66	44,618
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	30,00	15,300
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	27,50	14,025
	2875274000503	Cot de capat	buc		110,00	23,784
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,00	0,015
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			61,002 26,250
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	35,00	26,250
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 999,98	0,880
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 999,98	0,320
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt.schela	m3	0,0003	2 999,98	0,880
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,80	0,047
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S-640 mp. G-13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	7,25	32,625
11	Ts150G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			31,735 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	123,00	31,735
		2. Canalizare interioara				
12	RpCK42C	Destacarea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			27,350 27,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	35,00	13,650



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	35,00	13,650
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,00	0,050
13	RCsK41C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			27,350
	7132040012700	Parchetar				27,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	35,00	13,650
	4100126202818	Apa	h-om	0,3900	35,00	13,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	m3	0,0500	0,00	0,000
			h-ut	0,0500	1,00	0,050
14	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			22,400
	7136020011620	Instalator apa, canal				22,400
15	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	h-om	0,6400	35,00	22,400
	7122050013400	Zidar				52,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	52,500
16	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari, k=3	h-om	1,4000	35,00	3,500
	7122050013400	Zidar				49,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	47,472
	2651122100402	Ciment metalurgie cu adaosuri M 30 saci S1500	buc			45,150
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	h-om	0,3300	35,00	34,650
	2652102100713	Var pasta	h-om	0,1000	35,00	10,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	kg	0,3300	1,56	1,544
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric	m3	0,0010	233,90	0,702
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	m3	0,0001	2,50	0,002
17	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	m3	0,0060	0,00	0,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-ut	0,0100	1,00	0,030
	2523126721152	Sifon de pardoseala din polipropilena 100 mm	h-ut	0,0150	1,00	0,045
	2451437345967	Solutie unguenta	buc			81,944
	2112307325046	Hirtie absorbanta				10,150
18	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	h-om	0,2900	35,00	10,150
	7136020011620	Instalator apa, canal	buc	1,0000	70,95	71,659
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	kg	0,0045	12,00	0,060
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	5,00	0,075
	2112307325046	Hirtie absorbanta	m			31,290
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin K=1,67				10,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3000	35,00	10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	m	1,0300	20,08	20,682
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	kg	0,0040	12,00	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgie cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0120	5,00	0,060
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m2			91,259
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane				40,915
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-om	0,6000	35,00	35,070
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric	h-om	0,1000	35,00	5,845
20	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m3	0,0330	0,00	0,000
	7132030012600	Mozaicar	kg	13,0000	1,56	33,868
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0420	233,90	16,406
	2651122100402	Ciment metalurgie cu adaosuri M 30 saci S1500	m3	0,0100	0,00	0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	h-ut	0,0300	1,00	0,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	h-ut	0,0120	1,00	0,020
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m2			174,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L. actionat electric				38,500
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului Knauf Fugenfuller	h-om	1,1000	35,00	38,500
	7122050013442	Tencuitor	m2	1,0300	101,66	105,762
			kg	6,4000	3,67	23,723
			kg	0,4100	13,50	5,590
			buc	20,0000	0,02	0,404
			m3	0,0030	0,00	0,000
			h-ut	0,0018	1,00	0,002
			h-ut	0,0168	1,00	0,017
			h-ut	0,0630	1,00	0,063
			m2			66,562
						53,586
			h-om	1,5300	35,00	53,586

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,80	12,852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,00	0,079
	2952240004021	Mixer electrice	h-ut	0,0195	1,00	0,020
22	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan "Sniezka Max"	m2			45,658 19,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	35,00	19,250
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	61,55	24,620
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,30	0,138
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,000
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafete	m2			24,082 19,250
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	35,00	15,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	3,500
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,58	4,831
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,00	0,001
		3. Reparatie copertina				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 309,705 787,500
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	35,00	708,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	35,00	78,750
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	15,85	118,875
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	2 999,98	30,000
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6-100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	2 999,98	2 789,982
	20101029041691	Dulapuri ecarisate de rasinoase 6-44mm calit II	m3	0,1200	2 999,98	359,998
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	3,4000	14,50	49,300
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	11,50	34,615
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,500
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	15,80	47,400
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	5,88	8,526
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	123,00	18,450
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ep (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	1,00	0,330
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	1,00	0,230
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			21,458 7,501
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	30,00	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	30,00	1,501
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	11,67	13,823
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,124
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,00	0,010
26	CE30A1	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle	m2			96,380 15,226
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3650	35,00	12,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	35,00	2,451
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	2 999,98	78,122
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1900	15,80	3,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,00	0,030
27	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipei pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			1 193,669 110,669
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	35,00	
	1212121212121	apa	m3	0,7900	0,00	0,000
	24301161048411	Solutie ignifuga	kg	50,0000	21,66	1 083,000
28	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			148,674 34,499
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	30,00	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,00	7,500



1	2	3	4	5	6	7
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1.1500	80,83	97,603
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	0,00	0,000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,87	8,222
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	79,55	8,351
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	0,00	0,000
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,00	0,000
29	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			136,184
						40,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	35,00	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,00	8,750
	27104036430001	Profnastil	m2	1,1500	65,68	79,308
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	0,00	0,000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,87	8,221
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	79,55	8,355
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	0,00	0,000
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	1,00	0,050
30	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			159,864
						10,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	59,37	64,207
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	29,58	42,654
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	68,33	7,043
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	50,79	10,463
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	96,25	19,827
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,00	0,020
31	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			232,875
						12,250
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	35,00	12,250
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	41,66	44,618
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	30,00	15,300
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	27,50	14,025
	2875274000503	Cot de capat	buc		110,00	146,667
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,00	0,015
		4. Canalizare exterioara				
		4.1. Lucrari de terasament				
32	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 017,083
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	300,00	1 017,083
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sereper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,100
						72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			216,101
						21,351
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,351
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	190,00	194,750
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3			675,652
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,652
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,850



1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				10,850
37	9310060019900 TsD04B	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
		Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			26,250
						26,250
	9310060019900 4100116202806	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,250
		Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,000
38	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			381,500
						0,000
39	2952260003553 TsD05B	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
		Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 723,200
						308,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,500
40	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			36,400
						18,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	35,00	18,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	52,50	6,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	52,50	7,875
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	14,50	0,725
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	15,00	3,300
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	0,00	0,000
41	RpAcF34A adoptat	Demontarea caminelor existente, k=6	buc			271,800
						252,000
	7129090010600	Drenor canalist	h-om	1,2000	35,00	252,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	19,800
		4.2. Conducte si accesorii				
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4.SDR41, D= 160 mm)	m			129,827
						10,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	106,98	111,815
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	65,00	7,512
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,000
43	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D= 400 mm)	m			732,923
						106,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	35,00	106,400
	25212167010001	Tub de protectie HDPE D= 400 mm	m	1,0100	425,00	442,127
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	52,50	45,964
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,5600	52,50	138,432
	2873155901261	Electrod S 1125/2 F 51,5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	0,00	0,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	0,00	0,000
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,00	0,000
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr mp-sul	kg	0,3100	0,00	0,000
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	0,00	0,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	0,00	0,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,00	0,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	0,00	0,000
44	Pret de piata	Banda de avertizare	m			0,000
						0,000
	123456	Banda de avertizare	m	1,0500	1,00	1,050
		4.3. Camine				



1	2	3	4	5	6	7
		4.3.1. Lucrari de terasament pentru camine				
45	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			615,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	0,000
46	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			680,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	0,000
		4.3.2. Executarea caminelor				
47	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			1 186,567
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	35,00	485,450
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,00	339,850
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15 M200	m3	0,4100	880,00	145,600
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	88,00	363,329
	2664102101196	Mortar ciment M 50	m3	0,0770	780,00	11,521
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4600	233,90	60,517
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,56	37,693
	3410520001373	Automaarea 5 tf	h-ut	1,8900	120,00	1,257
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KI1-10 (0,18 m3)	buc			280,000
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI111 10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	280,00	280,000
	2811236305661	Seara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KI1-10-6 (0,26 m3)	buc			370,000
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	370,00	370,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI111 10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Seara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KI1-10-9 (0,28m3)	buc			458,000
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	458,00	458,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI1-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI111 10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Seara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat	buc			280,000
						0,000



1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine KIUII-10-1 (0,1 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	-0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	-0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	0,00	0,000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelar) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	0,0000	0,00	0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	0,00	0,000
53	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	0,0000	0,00	0,000
	111222	Metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	14,50	14,500
54	Pret de piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc			999,000
	112233	Capac din fonta	buc	1,0000	999,00	999,000
55	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc			320,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	0,00	0,000
	1112223	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,000
56	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5 4 (Be 5/B 75)	m3	1,0000	320,00	320,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,56	292,929
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	233,90	185,199
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	344,81	251,958
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,00	0,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,000
		4.4. Demolarea si reconditionarea asfaltului				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,840
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	35,00	10,150
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d = 400 mm	buc	0,0035	1400,00	1,400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	12,450
58	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			56,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 ep	h-ut	0,0191	123,00	2,354



1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m ³ /min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
	12340002506	Compresor 5-6 m ³ /min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m ³			612,857
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	612,857
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³			310,842
						31,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,1000	233,90	257,290
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	35,00	7,351
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,702
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m ³			453,230
						34,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,647
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500	344,81	396,532
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	35,00	7,353
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,699
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50 % de utilizat din desfaceri)	m ³			254,933
						34,647
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,647
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500	344,81	198,234
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	35,00	7,353
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,699
63	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm cu asternere manuala	m ²			118,467
						4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1.192,62	112,103
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,946
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	9,54	0,105
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	10,00	0,113
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²			118,468
						4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.192,62	112,103
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,946
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,54	0,105
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	10,00	0,114
65	Ts150B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			0,000
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	0,00	0,000

APROBAT:

Investitor



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

I.S.