

Obiect **Reparatia acoperisului , copertinii si canalizarii exterioare la Centrul municipal de instruire pentru copii si adolescenti care necesita conditii speciale de educatie din str. Cetatea Alba ,55**

Investitor

Catalog de preturi unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de mrsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatia acoperisului moale				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			25,13 24,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	36,61	17,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	10,00	0,60
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			5,23 5,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	36,61	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,61	1,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
3	IzF18C k=1.67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (50mm) k=1.67	m2			96,12 21,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	36,61	21,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	150,00	10,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	13,29	0,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,20	26,05
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	750,00	37,57
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	10,00	0,35
4	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu primer de bitum ТЕХНОНИКОЛЬ N01	m2			3,82 1,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	36,61	1,46
	2413317346000-46	Suspensie de bitum ТЕХНОНИКОЛЬ N01	kg	0,3000	7,80	2,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,29	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	10,00	0,00
5	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV)	m2			56,16 24,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	36,61	16,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	36,61	8,42
	2682132600470-65	Membrane bituminoase TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV	m2	2,3000	6,80	16,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	14,20	8,95
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,00	0,90
6	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida	m2			64,09 43,93

1	2	3	4	5	6	7
		sau blocuri mici de beton (tencuirea canalelor de ventilare)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	36,61	36,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,20	3,78
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	3,40	12,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	150,00	3,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,29	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	15,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,13
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 inclusiv la canalele de ventilare	m			115,86 57,84
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	36,61	32,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	36,61	18,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	36,61	7,32
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	11,78	39,20
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	13,80	2,87
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	4,50	4,68
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	27,54	2,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,20	5,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	150,00	2,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	2 350,00	1,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,29	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=200mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			110,79 10,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	36,61	10,98
	2710406311800-8	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass D=200mm	m	1,0500	42,50	45,96
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	17,50	25,23
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,20	7,25
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	17,40	1,79
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	23,20	4,78
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	65,32	13,46
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,10	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=200mm se coordoneaza cu beneficiarul	m			152,39 12,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	36,61	12,81
	2710406311726-9 4	Burlan rotund prefabricat tip brass D=200mm	m	1,0500	78,20	83,75
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,80	36,11
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	17,50	4,46
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	1,25	0,64
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	2,50	0,64
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	36,52	9,31
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	17,40	4,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
10	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			51,98 27,46
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	36,61	27,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 780,00	0,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 780,00	0,28
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	2 780,00	0,83
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	315,00	0,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,50	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	22,50
11	Ts150G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 15 km (evacuarea gunoiului)	t			36,12 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	140,00	36,12
		2. Canalizarea interioara				
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor din teracota existenta	m2			29,72

1	2	3	4	5	6	7
		- partial				28,56
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	36,61	14,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	36,61	14,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,29	0,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
13	RCsK41C	Desfacerea beton existent la pardosele	m2			29,72
						28,56
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	36,61	14,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	36,61	14,28
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,29	0,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
14	RpSB01A	Demontarea tevii de canalizare existente, cu diametrul de 50 mm	m			23,43
						23,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	36,61	23,43
15	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			54,91
						54,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	36,61	3,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	36,61	51,25
16	RpCU07B	Matarea golurilor în pereti, cu mortar de ciment-var, după instalatii sau consolidari, k=3	buc			51,01
						47,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	36,61	36,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,61	10,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,20	1,19
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	150,00	0,45
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 350,00	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	13,29	0,24
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,45
17	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc			57,62
						10,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	36,61	10,62
	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena D=100mm	buc	1,0000	46,00	46,46
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	34,65	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,30	0,38
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	m			33,59
						10,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	36,61	10,98
	2521216720160-8 7	Teava din material plastic pentru canalizare D=50mm	m	1,0300	21,52	22,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	34,65	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,30	0,30
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (grosime 5 cm), K=1.67	m2			80,84
						42,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	36,61	36,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,61	6,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,20	26,05
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	150,00	10,52
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	13,29	0,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,50
20	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: la montare se va coordona cu beneficiarul similar cu cel existent	m2			134,09
						40,27
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	36,61	40,27
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	74,00	76,98
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	1,20	7,76
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	15,00	6,21
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,04	0,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	13,29	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	15,00	0,03
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	25,00	0,42
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	25,00	1,57
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime,	m2			66,31

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (Knauf Fugenfuller) - in locurile afectate				56,01
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	36,61	56,01
	2653102100831	Amestec uscat Knauf Fugenfuller	kg	7,1400	1,20	8,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,29	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,19
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
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" - in locurile afectate	m2			27,12 20,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	36,61	20,14
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici Sniezka Max	kg	0,4000	14,67	5,87
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,50	0,09
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,29	0,03
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			31,13 20,14
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	36,61	16,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	36,61	3,66
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	10,40	10,97
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,29	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		3. Reparatie copertina				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 172,37 823,72
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	36,61	741,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	36,61	82,37
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	14,50	108,75
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	2 780,00	27,80
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	2 780,00	2 585,40
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	2 780,00	333,60
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	14,50	49,30
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	32,40	97,52
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	18,47	47,65
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	14,50	43,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	4,50	6,52
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	16,20	5,35
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			18,66 9,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	36,61	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	36,61	1,83
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	2,68	3,17
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,50	6,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
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			91,41 15,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3650	36,61	13,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	36,61	2,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	2 780,00	72,28
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1900	14,50	2,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
27	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereali pe ferme.	100m2			724,97 115,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	36,61	115,69
	1212121212121	apa	m3	0,7900	13,29	10,50
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	17,65	105,90

1	2	3	4	5	6	7
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	17,80	409,40
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	14,67	0,59
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	16,00	64,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	250,00	5,79
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	56,00	6,37
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	120,00	6,74
28	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)-(tigla metalica albastra) se coordoneaza cu Beneficiarul	m2			184,67 42,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	36,61	32,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,61	9,15
	2710403643000-6 5	Placi din tabla amprentata tip tigla tip Lindbad albastra	m2	1,1500	86,20	104,09
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	14,50	7,61
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	2,50	23,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	58,65	6,16
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	2,50	0,10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	4,38	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
29	CE07A	Executarea strasinei din profnastil - culoare alba se coordoneaza cu Beneficiarul	m2			184,67 42,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	36,61	32,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	36,61	9,15
	2710403643000-6 3	Placi din tabla amprentata tip tigla culoare alba	m2	1,1500	86,20	104,09
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	14,50	7,61
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	2,50	23,63
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	58,65	6,16
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	2,50	0,10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	4,38	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	15,00	0,75
30	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100mm se coordoneaza cu beneficiarul	m			102,01 10,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	36,61	10,98
	2710406311800-6 7	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass D=100 mm	m	1,0500	34,38	37,18
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	17,50	25,23
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	35,20	7,25
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	17,40	1,79
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	23,20	4,78
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	65,32	13,46
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,10	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
31	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm se coordoneaza cu beneficiarul	m			138,57 12,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	36,61	12,81
	2710406311726-9 5	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100mm	m	1,0500	65,30	69,94
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,80	36,11
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	17,50	4,46
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	1,25	0,64
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	2,50	0,64
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	36,52	9,31
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	17,40	4,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		4. Canalizare exterioara (se va coordona cu beneficiarul la executie)				
		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			949,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	280,00	949,20

1	2	3	4	5	6	7
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,42 75,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,61	75,42
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=100mm)	m3			82,12 22,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,61	22,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	58,33	59,79
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 pamantului)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
36	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			11,35 11,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,61	11,35
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			28,79 27,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,61	27,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
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			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			558,65 322,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,61	322,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
40	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			52,99 19,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	36,61	19,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	9,80	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,00	3,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	10,65	0,53
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	42,00	9,24
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
41	RpAcF34A adoptat	Demontarea caminelor existente, k=6	buc			337,51 263,59
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	36,61	263,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	56,00	73,92
		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 SN4, SDR41, D=160mm)	m			112,14 10,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	36,61	10,98
	2521216700500-012	Teava din PVC mufata de 9 m lungime mufa si garnitura SN4, SDR41, D=160mm	m	1,0400	96,60	100,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,45	0,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
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=400mm)	m			366,75 111,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	36,61	111,29
	2521216701000	Tub de protectie HDPE corugata, D=400	m	1,0100	25,50	26,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	9,80	8,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	20,00	52,74
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	24,20	35,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	6,80	75,85
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	22,64	2,80
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,30	8,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,9300	16,00	15,33
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	42,00	9,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,25
44	00044	Banda de protectie	m			0,65 0,00
	00044	Banda de protectie	m		0,65	0,65
		4.3. Camine				
		4.3.1. Lucrari de terasament pentru camine				
45	TsC03B11	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			658,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	658,00
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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de executarea caminelor)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		4.3.2. Executarea caminelor				
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 360,59 507,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	36,61	355,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,61	152,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	57,80	7,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	58,33	9,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,20	0,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KII-10 (0,18m3)	buc			381,00 0,00
	26611264331010-01	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	381,00	381,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-10-6(0,26m3)	buc			380,00 0,00
	26611264330012-02	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KII-10-9(0,28m3)	buc			395,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331011-03	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	395,00	395,00
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 pentru camine KII-10-1(0,1m3)	buc			350,00 0,00
	26611264331014-04	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
52	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 KII-10-1(0,02m3)	buc			80,00 0,00
	26611264330911-05	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
53	00053	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,50 0,00
	00053	Metal pu consolidarea caminelor	kg		13,50	13,50
54	00054	Capac din fonta, necarosabil tip II, A si B	buc			1 250,00 0,00
	00054	Capac din fonta, necarosabil tip II, A si B	buc		1 250,00	1 250,00
55	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc			85,00 0,00
	2811236305661-654	Scara cu vanguri din otel	buc		85,00	85,00
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 (Bc 5/B 75) Pentru rigole	m3			602,56 144,61
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	36,61	129,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,61	14,64
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,20	225,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	58,33	46,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	140,00	102,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	13,29	3,64
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	280,00	5,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,20	11,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		4.3.3. 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			18,60 10,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,61	10,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	28,30	0,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			135,32 58,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,61	58,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	16,20	12,55
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	74,20	57,51
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			574,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			150,79 32,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	36,61	32,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	58,33	64,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,20	15,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,54	36,77
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			214,12 36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	108,00	124,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,20	15,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,54	36,77
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			214,12 36,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,61	36,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	108,00	124,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	74,20	15,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,54	36,77
63	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			94,07 4,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,61	4,39
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	920,00	86,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	198,00	0,59
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	10,65	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	220,00	2,49
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			105,38 4,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,61	4,39
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 040,00	97,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	198,00	0,59
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,80	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
65	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			27,61 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	140,00	27,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.