

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

Investitor

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 msr	Valoare, lei	
					Pe unitate de msr	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		I. Reparatia acoperisului moale				
1	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			24,09
						23,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	35,50	16,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,50	7,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			11 267,11
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			5,02
						4,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	35,50	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,50	1,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			664,77
3	IzF18C k=1,67	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 (50mm) k=1,67	m2			60,89
						20,75
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	35,50	20,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	160,00	11,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	5,00	0,08
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,32	28,66
	26641021020181	Mortar ciment M-100 (pt.informatie)	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	5,00	0,18
		Total	lei			24 370,07
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 filerizat (subif) intr-un strat "Технониколь №01"	m2			19,73
						1,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	35,50	1,42
	24133173460001	Suspensie de bitum filerizat-subif-"Технониколь №01"	kg	0,3000	61,00	18,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
		Total	lei			9 227,99
5	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (TEHNOELAST EKP, UVIFLEX VENT EPV)	m2			146,59
						24,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	35,50	15,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	35,50	8,16
	26821326004702	Membrane bituminoase-Uniflex EPV	m2	1,1500	38,39	46,36
	26821326004701	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	56,52	68,25
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	11,00	6,93
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	3,10	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	5,00	0,30
		Total	lei			68 576,55
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 sau blocuri mici de beton -(tencuirea canalelor de ventilare)	m2			60,13
						42,60

Investitor

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de msurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de msurr	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reparatie acoperisului moale				
		Demonstrarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in				24,09
		1. Reparatie acoperisului moale				23,79

		3	4	5	6	7
		Zidar	h-om	1,0000	35,50	35,50
		Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,50	7,10
		Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
		Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160	0,00	0,00
		Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	1,32	4,16
		Var hidratat	kg	3,6000	2,50	9,00
		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	160,00	4,15
		Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
		Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	5,00	0,01
		Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	36,00	0,18
		Total	lei			2 272,84
	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 canale de ventilare	m			138,27 56,09
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,8800	35,50	31,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	35,50	17,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,50	7,10
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	18,74	62,37
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	12,00	2,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	5,70	5,93
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	36,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	1,32	5,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	160,00	2,17
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	800,00	0,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			13 888,02
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=200mm se coordoneaza cu beneficiarul	m			310,79 10,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	140,00	151,41
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	50,00	72,10
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	38,00	7,83
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	102,00	10,50
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	160,00	32,96
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	80,00	16,48
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,85	8,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			21 133,72
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d-200mm se coordoneaza cu beneficiar	m			331,21 12,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	35,50	12,42
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	130,00	139,24
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	100,00	51,00
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	102,00	26,00
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	46,00	23,46
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	108,00	27,53
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	100,00	25,49
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	102,00	26,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			12 254,60
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			33,09 26,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	35,50	26,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 400,00	0,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 400,00	0,32
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si batotati pt.schela	m3	0,0003	2 400,00	0,64
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	2 400,00	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,00	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=18,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
		Total	lei			2 481,68
11	Tsl50G	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (evacuarea gunoiiului)	t			101,86 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	395,00	101,86
		Total	lei			3 626,10
		2. Canalizarea interioara				

		3	4	5	6	7
						28,16
		Desfacerea pardoselilor din teracota existenta -partial	m2			27,66
			h-om	0,3900	35,50	13,83
			h-om	0,3900	35,50	13,83
7132040012700	Parchetar		m3	0,0500	5,00	0,25
9310060019920	Muncitor deservire CM		h-ut	0,0500	5,00	0,25
4100126202818	Apa		lei			242,14
2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)					
	Total					28,16
		Desfacerea beton existent la pardoseli	m2			27,66
			h-om	0,3900	35,50	13,83
			h-om	0,3900	35,50	13,83
7132040012700	Parchetar		m3	0,0500	5,00	0,25
9310060019920	Muncitor deservire CM		h-ut	0,0500	5,00	0,25
4100126202818	Apa		lei			242,14
2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)					
	Total					22,72
		Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			22,72
14	RpSB01A		h-om	0,6400	35,50	22,72
			lei			159,04
	7136020011620	Instalator apa, canal				
	Total					53,25
		Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			53,25
15	RpCU05I		h-om	0,1000	35,50	3,55
			h-om	1,4000	35,50	49,70
7122050013400	Zidar		lei			106,50
9310060019920	Muncitor deservire CM					
	Total					49,30
		Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari, k=3	buc			45,80
16	RpCU07B		h-om	0,3300	35,50	35,14
			h-om	0,1000	35,50	10,65
7122050013400	Zidar		kg	0,3300	1,32	1,30
9310060019920	Muncitor deservire CM		m3	0,0010	160,00	0,80
2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500		m3	0,0001	800,00	0,00
1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm		m3	0,0060	5,00	0,10
2652102100713	Var pasta		h-ut	0,0100	36,00	1,08
4100116202818	Apa pentru mortare si betoane		h-ut	0,0150	5,00	0,22
2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric		lei			98,61
2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)					
	Total					37,42
		Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc			10,30
17	SB28B		h-om	0,2900	35,50	10,30
			buc	1,0000	26,83	27,10
7136020011620	Instalator apa, canal		kg	0,0045	16,00	0,00
252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena		kg	0,0150	1,20	0,02
2451437345967	Solutie unguenta		lei			37,42
2112307325046	Hirtie absorbanta					
	Total					
		Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			33,50
18	RpSB13C		h-om	0,3000	35,50	10,65
			m	1,0300	22,10	22,76
7136020011620	Instalator apa, canal		kg	0,0040	16,00	0,00
25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare - d=50mm		kg	0,0120	1,20	0,00
2451437345967	Solutie unguenta		lei			
2112307325046	Hirtie absorbanta					
	Total					
		Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin k=1,67	m2			
19	CG01A		h-om	0,6000		
			h-om	0,1000		
7132030012600	Mozaicar		m3	0,0330		
9310060019920	Muncitor deservire CM		kg	13,0000		
2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)		m3	0,0420		
2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500		m3	0,0100		
1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm		h-ut	0,0300		
4100116202818	Apa pentru mortare si betoane		h-ut	0,0120		
2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj		lei			
2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric					
	Total					
		Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: la montare se coordoneaza cu beneficiarul similar cu cel existent	m2			
20	CG4TD		h-om	1,1000		
			m2	1,0300		
7132030012600	Mozaicar		kg	6,4000		
2664102102010	Placi sau piscoturi de gresie		kg	0,4100		
2651122100402	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)					

	2	3	4	5	6	7
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	5,00	0,01
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	35,00	0,57
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	3,00	0,19
		Total	lei			1 298,18
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)- in locurile afectate	m2			69,09 54,31
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	35,50	54,31
	26531021008314	Amestec uscat-Knauf Fugenfuller	kg	7,1400	2,00	14,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,00	0,39
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	4,00	0,08
		Total	lei			483,62
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			42,46 19,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	35,50	19,53
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici -Sniezka Max	kg	0,4000	55,37	22,15
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,96	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,20	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
		Total	lei			297,21
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele afectate	m2			23,65 19,52
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	35,50	15,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,50	3,55
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,90	4,11
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	5,00	0,01
		Total	lei			165,55
		3. Reparatie copertina				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 422,92 798,48
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	35,50	718,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	35,50	79,74
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	26,00	195,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 000,00	23,08
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 000,00	2 792,31
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	3 000,00	369,23
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	36,00	122,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	8,50	25,57
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	8,50	21,91
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	16,00	48,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	5,67	8,20
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	100,00	15,38
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	6,00	1,98
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	6,00	1,38
		Total	lei			5 749,80
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			21,38 8,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	35,50	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	35,50	1,77
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	10,00	11,85
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,05	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			304,69
26	CE30A1	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scanduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle	m2			96,82 15,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3650	35,50	12,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	35,50	2,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0260	3 000,00	78,37
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1900	15,00	2,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,00	
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
27	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			903,37 112,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1600	35,50	112,14
	1212121212121	apa	m3	0,7900	5,00	3,86
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,0000	25,00	150,88
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,0000	25,00	575,44
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0400	93,00	6,53
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	4,0000	6,00	24,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0230	100,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,1140	20,00	2,81
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0560	395,00	27,72
		Total	lei			128,73
28	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)-(tigla metalica albastra) se coordoneaza cu Beneficiarul	m2			202,86 40,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	35,50	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,50	8,87
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	90,00	108,66
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	60,00	31,49
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,85	8,03
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	60,00	6,32
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	50,00	2,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	100,00	5,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			2 485,09
29	CE07A	Executarea strasinei din profnastil- culoare alba - Se coordoneaza cu Beneficiarul	m2			202,95 40,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	35,50	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,50	8,89
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	90,00	108,67
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	60,00	31,51
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,85	8,03
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	60,00	6,31
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	50,00	2,09
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	100,00	5,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			3 551,58
30	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			165,37 10,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	35,50	10,65
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	63,83	69,02
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	29,58	42,67
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	19,00	3,90
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	50,79	5,21
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	82,00	16,84
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	40,00	8,21
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,85	8,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,00	0,10
		Total	lei			1 240,26
31	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100 mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			172,70 12,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	35,50	12,42
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	65,67	70,38
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	50,00	25,50
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	50,79	12,95
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	23,33	11,90
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	54,00	13,77
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	50,00	12,75
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	50,79	12,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			1 036,19
		4. Canalizare exterioara (se va coordona cu beneficiarul la executie)				
		4.1. Lucrari de terasament				
32	TsC03B3I	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			1 626,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	480,00	1 626,67

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 171,20
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblec sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			73,13
						73,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,50	73,13
		Total	lei			1 886,82
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			185,61
						21,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,50	21,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	163,96
		Total	lei			1 351,22
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			1 085,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 085,22
		Total	lei			249,60
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			11,01
						11,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,50	11,01
		Total	lei			385,18
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			27,13
						26,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,50	26,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			949,38
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			520,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	520,00
		Total	lei			312,00
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			709,20
						313,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,50	313,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	42,00	396,20
		Total	lei			425,52
40	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			36,98
						18,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	35,50	18,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	3,10	0,47
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	11,00	0,55
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	35,00	7,70
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	100,00	8,00
		Total	lei			3 364,73
41	RpAcF34A adoptat	Demontarea caminelor existente, K=6	buc			268,80
						255,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	35,50	255,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	13,20
		Total	lei			1 075,20
		4.2. Conducte si accesorii				
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladilor, a terilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PVC cu mufa si	m			124,58
						10,65

		3	4	5	6	7
			h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	lei			11 336,76
		Total				721,27
45	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			107,92
			h-om	3,0400	35,50	107,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	m	1,0100	380,49	395,71
	25212167010001	Tub de protectie HDPE corugata, D=400mm	m3	0,8500	15,00	13,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	kg	2,5600	3,10	8,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4300	36,00	53,03
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	10,8300	10,00	111,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1200	30,00	3,72
	2320322600374	Citom	kg	0,3100	1,20	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,9300	12,00	11,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	lei			7 212,72
		Total				1,04
			m			0,00
44	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,04
			m	1,0000	1,04	94,64
	86	Banda de avertizare	lei			
		Total				
		4.3. Camine				
		4.3.1. Lucrari de terasament pentru camine				
						960,00
45	TsC03B1	Saptura 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			0,00
			h-ut	2,0500	480,00	960,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	lei			96,00
		Total				1 120,00
46	TsC03F1	Saptura 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			0,00
			h-ut	2,2500	480,00	1 120,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	lei			33,60
		Total				
		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			1 066,90
			h-om	9,7100	35,50	492,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,1600	35,50	344,72
	9310060019922	Muncitor deservire	m3	0,4100	750,00	147,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m2	0,1300	10,00	310,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m3	0,0770	160,00	1,31
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1600	160,00	46,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg	0,8000	1,32	25,93
	26511221004022	Ciment M-400	h-ut	1,8900	100,00	1,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	lei			188,97
		Total				9 282,06
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 K11-10 (0,18m3)	buc			410,00
			buc	1,0000	410,00	0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine K11-10 (0,18 m3)	lei			410,00
		Total				1 640,00
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 K11-10-6 (0,26m3)	buc			410,00
			buc	1,0000	410,00	0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine K11-10-6 (0,26m3)	lei			410,00
		Total				1 640,00
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 K11-10-9 (0,28m3)	buc			425,00
			buc	1,0000	425,00	0,00
	266112643300123	Inel prefabricat pt. camine K11-10-9 (0,28m3)	lei			425,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 700,00
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 KLIPI-10-1(0,10m3)	buc			288,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	288,00	288,00
		Total	lei			1 152,00
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 KLIQO-1(0,02m3)	buc			110,00 0,00
	266112643300122	Inel prefabricat pt. camine KLIQO-1 (0,02m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			440,00
53	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			14,00 0,00
	95	Consumul metale pentru consolidarea caminunelor	kg	1,0000	14,00	14,00
		Total	lei			498,40
54	pret de piata	Capac din fonta , necarosabil tip II A si B	buc			1 500,00 0,00
	96	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			6 000,00
55	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc			1 000,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	100,0000	10,00	1 000,00
		Total	lei			4 000,00
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			757,08 140,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,50	126,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,50	14,20
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,32	246,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	280,00	204,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	480,00	8,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		Total	lei			2 119,83
		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			72,42 10,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	35,50	10,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	52,00	0,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	210,00	61,74
		Total	lei			13 180,47
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			260,88 56,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,50	56,79
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	3,50	2,71
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,68
		Total	lei			2 848,79
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 cate 1m	100 m3			960,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	960,00
		Total	lei			67,20
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,63 31,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,50	31,94

	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,34
		Total	lei			2 465,08
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			414,84
						35,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,50	35,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	280,00	322,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,26
		Total	lei			2 265,05
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			253,82
						35,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,50	35,18
	14111222017525	Piatra sparta -50% de utiolizat din desfaceri	m3	1,1500	140,00	161,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,00	40,26
		Total	lei			1 385,85
63	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,48
						4,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,50	4,26
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 400,00	131,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	133,00	0,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	280,00	3,15
		Total	lei			10 153,93
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			139,52
						4,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	35,50	4,26
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 400,00	131,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	133,00	0,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,19
		Total	lei			10 156,73
65	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			77,86
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	395,00	77,86
		Total	lei			537,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

