

Obiect Reparatia acoperisului, copertinei si canalizarii exterioare la Centrul municipal de instruire pentru copii si adolescentii care necesita conditii speciale de educatie 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 măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	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			19,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,47	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	25,00	5,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06	5,00	0,30
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			4,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,09	30,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	25,00	1,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	5,00	0,05
3	IzF18Ck=1.67	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100, driscuit, pe suprafețe orizontale sau inclinate pînă la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm (50mm) k=1.67	m2			42,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,35	50,00	17,50
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,03	820,00	24,61
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021	5,00	0,11
4	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu praimer de bitum „ТЕХНОНИКОЛЬ N01„	m2			20,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	40,00	1,60
	2413317346000	cu praimer de bitum „ТЕХНОНИКОЛЬ N01	kg	0,30	61,50	18,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	5,00	0,00
5	CE13A2	Învelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV)	m2			113,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,45	40,00	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23	25,00	5,75
	455656565656	Uniflex VENT EPV	m2	1,15	39,58	47,79
	2682132600471	TECHNOELAST EKP	m2	1,15	28,93	34,93
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,60	8,30	5,23
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,20	5,00	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,06	10,00	0,60
6	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit și mortar M 10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton (tencuirea canalelor de ventilație)	m2			55,71
	7122050013400	Zidar	h-om	1,00	30,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,15	1,41	4,44
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,60	3,30	11,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,026	166,67	4,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	10,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,005	10,00	0,05
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 canale de ventilare	m			111,73 46,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,88	30,00	26,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,50	30,00	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	25,00	5,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,20	13,50	44,93
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,20	11,00	2,29
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,00	6,50	6,76
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	11,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,10	1,41	6,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,013	166,67	2,26
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	3 300,00	1,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
8	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=200mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			156,51 9,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	30,00	9,00
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 200	m	1,05	89,00	96,25
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	17,50	25,24
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	17,50	3,61
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	25,00	2,57
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	35,35	7,28
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	55,00	11,33
	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	0,10	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
9	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticorozivD=200 mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			227,06 10,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	30,00	10,50
	102710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass 200	m	1,05	105,00	112,46
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	52,50	26,78
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,48
	2413217300010	Cleme	buc	0,50	37,50	19,12
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	105,00	26,79
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	52,50	13,39
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	25,00	6,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	10,00	0,15
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			29,16 22,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	30,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	2 917,67	0,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	2 917,67	0,39
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	2 917,67	0,78
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	2 917,67	0,39
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,003	16,00	0,05
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,50	0,95	4,27
11	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t			39,97 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,258	155,00	39,97
		2. Canalizarea interioara				
12	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor din teracota existenta-partial	m2			21,42 21,42
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,39	30,00	11,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39	25,00	9,74
13	RCsK41C	Desfacerea beton existent la pardosele	m2			21,67 21,42
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,39	30,00	11,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39	25,00	9,74

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05	5,00	0,25
14	RpSB01A	Demontarea tevi de canalizare existentă, cu diametrul de 50 mm	m			19,20
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,64	30,00	19,20
15	RpCU05I	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			38,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,10	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40	25,00	35,00
16	RpCU07B	Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ciment-var, după instalații sau consolidări, k=3	buc			13,04
	7122050013400	Zidar	h-om	0,33	30,00	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	25,00	2,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	1,41	0,47
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	166,67	0,00
	2652102100713	Var pastă	m3	0,0001	3 300,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,01	10,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,07
17	SB28B	Sifon de pardoseală din polipropilenă, având diametrul ieșirii de 100mm.	buc			79,95
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,29	30,00	8,70
	252312672115110	Sifon de pardoseală din polipropilenă 110	buc	1,00	70,33	71,03
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0045	25,00	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,015	11,00	0,22
18	RpSB13C	Montarea tevi din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm	m			23,40
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,30	30,00	9,00
	252121672016050	Teava din material plastic d50mm	m	1,03	13,75	14,16
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,004	25,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,012	11,00	0,13
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin (grosime 5cm) k=1.67	m2			97,23
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	50,00	50,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	25,00	4,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	1,41	30,61
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	166,67	11,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,012	10,00	0,20
20	CG47D	Pardoseli din plăci de portelanat, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci: la montare se va coordona cu beneficiarul-similar cu cel existent	m2			301,08
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,10	50,00	55,00
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie portelanat	m2	1,03	215,00	223,75
	2664102102013	Adeziv pentru lucrări de placaj (amestec uscat)	kg	6,40	2,10	13,57
	24302261000001	Fuga	kg	0,41	18,50	7,66
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,00	0,01	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0018	10,00	0,02
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	15,00	0,24
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,063	10,00	0,63
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului (Knauf Fugenfuller) - în locurile afectate	m2			71,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,53	30,00	45,90
	26531021008	Amestec uscat Knauf Fugenfuller	kg	7,14	3,51	25,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,079	10,00	0,79
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	10,00	0,20
22	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan Sniezka Max - în locurile afectate	m2			40,99
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	30,00	16,50
	2430116103800	Vopsea Sniezka Max	kg	0,40	61,11	24,44
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,50	0,10	0,05
23	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele	m2			20,82

1	2	3	4	5	6	7
		afectate				16,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	30,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	25,00	2,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,57	4,82
		3. Reparatie copertina				
24	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			4 195,92 764,96
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,25	35,00	708,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,25	25,00	56,35
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,50	14,00	105,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,01	2 917,67	22,45
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,93	2 917,67	2 715,68
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,12	2 917,67	359,10
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,40	11,00	37,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,01	25,00	75,19
	23203226000361	Gudron	kg	2,58	11,00	28,35
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,00	16,50	49,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,45	6,50	9,45
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,15	165,00	25,38
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,23	15,00	3,46
25	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			17,56 9,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,20	40,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	25,00	1,25
	26821326004615	Folie suplimentara polimerica anticondensat	m2	1,15	6,83	8,09
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,00	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10
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 turla	m2			92,26 12,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,365	30,00	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	25,00	1,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026	2 917,67	76,22
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,19	16,00	3,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,30
27	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2			428,77 78,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,16	25,00	78,95
	1212121212121	apa	m3	0,79	22,00	16,98
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	6,00	12,00	71,58
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	23,00	11,00	253,19
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,04	85,00	5,96
	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,114	15,00	2,11
28	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Tigla metalica albastra) se coordoneaza cu Benefrciarul	m2			146,40 33,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90	30,00	27,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	25,00	6,24
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,15	80,83	97,59
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,50	12,50	6,56
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,00	0,50	4,72
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,10	25,00	2,63
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04	25,00	1,04
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05	1,85	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
29	CE07A	Executarea strasinei din profnastil - culoare alba) se coordoneaza cu Benefrciarul	m2			163,54 33,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90	30,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	25,00	6,26

1	2	3	4	5	6	7
	27104036430	Placi din tabla amprentata tip tigla alba	m2	1,15	95,00	114,71
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,50	12,50	6,56
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,00	0,50	4,73
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,10	25,00	2,63
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04	25,00	1,06
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05	1,85	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
30	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			128,06 9,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	30,00	9,00
	2710406311800100	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 100	m	1,05	62,66	67,76
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	17,50	25,22
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	17,50	3,62
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	25,00	2,57
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	35,35	7,31
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	55,00	11,37
	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	0,10	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
31	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm se coordoneaza cu Beneficiarul	m			178,86 10,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	30,00	10,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	60,00	64,30
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	52,50	26,77
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,47
	2413217300010	Cleme	buc	0,50	37,50	19,12
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	105,00	26,77
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	52,50	13,39
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	25,00	6,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	10,00	0,15
		4. Canalizare exterioara (se va coordona cu beneficiarul la executie)				
		4.1. Lucrari de terasamente				
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			965,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,39	285,00	965,83
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			51,50 51,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	25,00	51,50
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			239,41 15,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	25,00	15,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	218,75	224,16
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			644,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	285,00	644,35
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			7,75 7,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	25,00	7,75

1	2	3	4	5	6	7
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			20,85 18,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	25,00	18,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	21,00	2,10
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			352,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	325,00	352,08
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			550,58 220,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	25,00	220,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	35,00	330,17
40	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			32,38 15,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52	30,00	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15	14,50	2,18
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,22	10,00	2,20
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,08	155,00	12,40
41	RpAcF34Aadopotat	Demontarea caminelor existente, k=6	buc			235,80 216,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,20	30,00	216,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	15,00	19,80
		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=160 mm)	m			109,83 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30	30,00	9,00
	2521216700500	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D=160 mm	m	1,04	94,17	97,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	25,00	2,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0,01
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			1 220,73 91,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,04	30,00	91,20
	252121670100011	Tub de protectie HDPE corugata, D=400 mm)	m	1,01	850,00	884,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,85	5,50	4,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,56	14,50	38,24
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,43	39,00	57,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,83	11,00	122,70
	2320322600374	Citom	kg	0,12	15,00	1,86
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31	14,00	4,47
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,23	15,00	3,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	155,00	12,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	15,00	0,15
44	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	561515151561	Banda de avertizare	m	1,00	1,00	1,00
		4.3. Camine				
		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			570,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	285,00	570,00
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 la executarea caminelor)	100 m3			665,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	285,00	665,00
		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			1 135,02 395,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	30,00	291,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,16	25,00	103,99
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	873,25	361,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	45,00	5,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	550,00	42,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	218,75	35,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,80	1,41	1,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	155,00	292,90
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 pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			378,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,00	378,33	378,33
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 pt. camine KII-10-6 (0,26 m3)	buc			301,94 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,26 m3)	buc	1,00	301,94	301,94
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 pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			406,25 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	406,25	406,25
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 pt. camineKIIII-10-1(0,10 m3)	buc			289,17 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	289,17	289,17
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 pt. camine KIIIO-1(0,02 m3)	buc			77,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	77,50	77,50
53	pret piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			13,50 0,00
	4533	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,00	13,50	13,50
54	pret piata	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc			941,67 0,00
	45221421	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B	buc	1,00	941,67	941,67
55	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc			1 000,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,00	20,00	1 000,00
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			951,84 116,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,55	30,00	106,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	25,00	10,00
	2663102100001100	Beton clasa..M100	m3	1,025	763,33	790,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	155,00	38,75
		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			14,34 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	15,00	4,41
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			118,91 40,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	25,00	40,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	75,00	1,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	85,00	65,85
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			570,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	285,00	570,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			267,86 22,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	25,00	22,49
	14211022005	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	166,67	183,37
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	85,00	17,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	105,00	44,13
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			403,59 24,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	25,00	24,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	275,50	316,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	85,00	17,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	105,00	44,04
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(50% de utrhzat din desfaceri)	m3			245,15 24,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	25,00	24,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	275,50	158,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	85,00	17,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	105,00	44,04
63	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			112,41 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	30,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 129,48	106,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	450,00	1,36
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	13,50	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	105,00	1,18
64	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			128,31 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 300,08	122,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	450,00	1,36
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	105,00	1,20
65	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			32,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	165,00	32,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.