

Investitor
Obiect**Alimentarea cu apa a satului Raciula****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Apeduct
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente. Drum asfaltat				
		desfaceri (coala nr.5,7,8)				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,65 18,85
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	850,00	2,98
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	70,83	20,82
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			228,84 104,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
3	TsC03D 1	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. IV	100 m3			1 327,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
4	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			11,37 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	125,00	11,37

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			66,56 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,56
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,53 23,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,13
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.2. Drum piatra sparta desfaceri (coala nr.5)				
7	TsC03D 1	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. IV	100 m3			1 327,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
		1.3. Transee, sapaturi				
8	TsC03B 1	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			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
9	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			106,60 106,60
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	65,00	18,85
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			295,90 39,65

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
11	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			20,15 20,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
12	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			48,75 48,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
13	TsD02B 1	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 21-30 cm	100 m3			378,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
14	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			1 044,80 573,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
15	TsC03A 1	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. I	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50

1	2	3	4	5	6	7
16	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 4 km	t			11,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	125,00	11,37
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			66,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,60 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.4. Restabilire drum asfalt (coala n.5)				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,25 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			523,10 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			523,10 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
22	DB12A	Strat de legatura de criblura, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 765,98 68,25
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	1,0500	65,00	68,25
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 666,67	1 671,69
	271060342 0377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	0,00	0,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1250	208,33	26,04
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala K-2	m2			138,88 5,85
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0900	65,00	5,85
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 833,33	130,17
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,00	0,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	208,33	1,81
		1.5. Restabilirea drum piatra sparta (coala 5,7,8)				
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,25 58,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Fara costul pietrusului (Din demolari)	m3			523,10 64,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00

1	2	3	4	5	6	7
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			523,10 64,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	208,33	87,50
		1.6. Conducte, armaturi				
27	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN6, SDR26 , DN=90mm	m			80,72 11,83
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	252121671 00011	Teava PE100 PN6 SDR21 DN90mm	m	1,0050	66,66	66,99
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
28	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava de protectie Dn=219mm	m			879,58 99,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,00	99,45
	252121670 1000	Teava din otel DN219mm *8	m	1,0100	550,00	577,72
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	45,00	22,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	27,50	40,33
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	15,00	50,70

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600	0,00	0,00
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	146,38	22,84
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	50,00	0,15
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava de protectie PE100 PN 6 Dn 140mm	m			208,17 32,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,50
	252121670 1123	Teava din otel DN219mm *8	m	1,0100	141,66	150,23
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	27,50	5,78
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	146,38	3,07
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana Dn 80mm	buc			2 010,01 35,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730 0000	Vana Dn=80mm	buc	1,0000	1 898,33	1 974,26
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse Dn80mm	buc			1 813,89 37,70
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442 8200	Teu fonta cu flanse Dn 80mm	buc	1,0000	1 575,00	1 622,25

1	2	3	4	5	6	7
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	30,34
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
32	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta Dn 80mm	buc			2 763,95 136,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	65,00	136,50
	287527411 0000	Cruce din fonta cu flanse Dn80mm	buc	1,0000	2 416,66	2 537,49
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	30,92
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse otel DN 80mm	buc			367,30 57,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411 0100	Flanse de otel Dn 80mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	29,16	29,45
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flanse PE 100 SDR17 DN80*90	buc			307,20 78,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671 3811	Capat flansa DN 80*90mm	buc	1,0100	120,00	121,20
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se	buc			489,00 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		va include conform proiectului Cot PE100 SDR17 Dn90mm , 90*				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671 3822	Cot PE 100 90* Dn 90mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 100 pn10 SDR17 Dn90mm , 45*	buc			489,00 78,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671 3833	Cot PE 100 45* Dn 90mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop PE DN90mm	buc			337,50 78,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671 3844	Dop PE DN 90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,52 0,27
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,59 4,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	40,83	2,04
		1.7. Sapatur pentru camine				
40	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
41	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			106,60 106,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	65,00	18,85
42	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			378,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
43	TsD01B	Umpluturi 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			20,15 20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
44	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3			1 044,80 573,30

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
45	TsC03A 1	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. I pamint surplus	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
46	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			11,38 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	125,00	11,37
47	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			66,61 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,61
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,61 23,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,21
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.8. Camine				
49	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			259,46 110,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,00	16,25
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,4500	65,00	94,25
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	37,50	9,38
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	5 500,00	11,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 500,00	11,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	5 500,00	110,00
50	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C15	m3			1 327,05 65,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,9000	65,00	58,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 175,00	1 252,55
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,00
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 874,75 689,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 100,00	148,50
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,42	16,49
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	975,00	9,89
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	37,50	3,05
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,30
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,20
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 814,54 626,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,18
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	135,42	16,49
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	975,00	9,90
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	37,50	3,05
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,32
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
53	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 907,38 574,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,54
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	135,42	28,72
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	975,00	84,68
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	37,50	3,41
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 500,00	22,28
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
54	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦД- 10	buc			750,00 0,00
	112233445 566745	Placi prefabricate KЦД-10	buc	1,0000	750,00	750,00
55	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦД-15	buc			1 416,67 0,00
	112233454 646676	Placi prefabricate KЦД-15	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
56	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦД- 20	buc			2 833,00 0,00
	112234563 167464	Placi prefabricate KЦД-20	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
57	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KЦ 10-9A	buc			750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	122334546 486468	Inel beton KIȚ 10-9A	buc	1,0000	750,00	750,00
58	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KIȚ 15-9A	buc			1 333,33 0,00
	122335346 2364022	Inel beton KIȚ15-9A	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
59	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KIȚ 20-9A	buc			2 250,00 0,00
	122335783 478744	Inel beton KIȚ20-9A	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
60	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KIȚ10-6	buc			583,33 0,00
	122218503 6320032	Inel beton KIȚ10-6	buc	1,0000	583,33	583,33
61	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KIȚ 15-6	buc			1 000,00 0,00
	122233934 3180211	Inel beton KIȚ15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
62	Pret de piata	Inel prefabricat pentru camine KIȚ 20-6	buc			1 750,00 0,00
	122332787 447554	Inel beton KIȚ20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
63	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIȚII 1-10-1	buc			750,00 0,00
	123327521 574574	Placa beton KIȚII 1-10-1	buc	1,0000	750,00	750,00
64	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIȚII 1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	123328727 646888	Placa beton KIȚII 1-15-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
65	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIȚII 1-20-1	buc			3 000,00 0,00
	123347272 29887485	Placa beton KIȚII 1-20-1	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
66	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIȚO-1	buc			250,00 0,00
	123367878 536476	Placa prefabricata KIȚO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
67	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KIȚ 7-3	buc			333,33 0,00
	123352565 609548	Inel beton KIȚ 7-3	buc	1,0000	333,33	333,33
68	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			4 723,59 1 079,00

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	13,8200	65,00	898,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	65,00	180,70
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	7,00	2 905,00
	201010291 8804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	5 500,00	330,00
	287314588 7002	Cuie	kg	0,7600	37,50	28,50
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,20	107,45
	265210210 0737	Var hidratat	kg	12,1400	4,50	54,63
	00000052	Nisip	m3	0,2660	250,00	66,51
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	0,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,3300	450,00	148,50
	295227000 3816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	50,00	4,00
69	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			1 711,85 53,30
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 583,33	1 615,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,26
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
70	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast Pereu la camine	m3			445,54 24,05
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	65,00	24,05
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,08
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	208,33	31,87
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	40,83	0,94
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
71	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			1 266,64 299,00

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	65,00	256,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,20	411,07
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	196,95
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	300,00	218,16
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		1.9. Conectarea sectorului privat				
		1.9.1. Terasamente				
72	TsC03B 1	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			922,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
73	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			106,60 106,60
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	65,00	18,85
74	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			295,90 39,65
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	65,00	39,65
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3			20,15

1	2	3	4	5	6	7
		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				20,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
76	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			48,75 48,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
77	TsD02B 1	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 21-30 cm	100 m3			378,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
78	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			1 044,80 573,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
79	TsC03A 1	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. I Pamint surplus	100 m3			787,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
80	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			11,38 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	125,00	11,38
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3			66,60

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8				0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	300,00	3,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,60 23,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		1.9.2. Conducte				
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare 90*25mm	buc			99,50 37,70
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671 3855	Piesa de bransare 90*1	buc	1,0300	60,00	61,80
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare sedelca dn 1*25	buc			52,12 37,70
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671 3866	Racord compr 25*1	buc	1,0300	14,00	14,42
85	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet cu mufe Dn 1	buc			99,71 35,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730 0044	Robinet cu mufa 25mm	buc	1,0000	61,50	63,96

1	2	3	4	5	6	7
86	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. PE80 SDR21	m			12,43 3,51
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	252121671 00056	Teava PE80 SDR21 DN25mm	m	1,0030	8,00	8,02
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
87	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,82 2,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	40,83	1,22
		2. Montarea utilajului				
88	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Subteran	buc			322,54 176,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		3. Utilaj				
89	Pret de piata	Hidrant de incendiu PN10 H=1m , Dn80mm	buc			4 583,33 0,00
	456361963 .53531631	Hidrant de incendiu H=1m ,Dn 80mm	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33

Intocmit

(S.C.,IONICON,,SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)