

**Construirea scolii sportive pentru
elevi din mun.Straseni, str.Cetatea
Alba, 2**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-1
Retele exterioare de apa si canalizare
(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. Apeduct A1				
1	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			835,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	407,48	835,18
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - treceri	m3			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	45,00	59,40
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la	m3			217,07

1	2	3	4	5	6	7
		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				27,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	142110220051	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,62
5	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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
6	TsD04A	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 necoeziv	m3			41,40 39,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,00	39,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
7	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			286,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	262,85	286,49
8	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 506,96 396,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu	h-ut	10,3900	106,84	1 110,06

1	2	3	4	5	6	7
		motor termic 6 cp (4 kw)				
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			916,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	407,48	916,83
10	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			14,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	186,88	14,20
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2	100 m3			78,89 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	265,00	5,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	262,85	73,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,94 16,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	262,85	105,17
13	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: PE100 SDR17 PN10 d63 mm	m			65,47 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	252121650011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d63 mm	m	1,0030	49,24	49,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	288,00	11,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,50	0,62
14	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului	m			105,25 6,62

1	2	3	4	5	6	7
		I-6-PE, avind diametrul de 90 mm PE100 SDR17 PN10 d90 mm Ghiliza				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	25211216701001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d90 mm Ghiliza	m	1,0150	93,33	96,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	83,30	0,96
15	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm Colier de bransare d280/63	buc			3 239,88 85,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	45,00	85,50
	25231567138111	Colier de bransare d280/63	buc	1,0100	2 786,45	2 814,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	75,50	132,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	118,83	207,95
16	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 din fonta cu pana cauciucata d50	buc			1 369,81 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	28741173110	Vana din fonta cu pana cauciucata d50	buc	1,0000	1 293,33	1 345,06
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Adaptor PE cu flansa 50/63	buc			278,91 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567130	Adaptor PE cu flansa 50/63	buc	1,0300	245,45	252,81
18	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" d90 l-400 (k-1.33)	buc			96,11 33,52

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	45,00	33,52
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	146,50	58,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	16,20	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,50	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,50	0,22
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	29,60	0,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,60	0,91
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	185,00	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
19	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			1 290,22 433,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	935,16	189,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	126,45	15,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	835,50	8,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	265,00	71,46
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,80	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	17,50	1,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 300,00	12,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	301,35	557,55
20		KЦД-15	buc			883,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,33	883,33
21		KЦ-15-6	buc			542,86 0,00
	2661126043314	KЦ-15-6	buc	1,0000	542,86	542,86
22		KЦ-15-9	buc			785,71 0,00
	26611264301	KЦ-15-9	buc	1,0000	785,71	785,71
23		KЦП1-15-2	buc			858,33 0,00
	26611264331542 3	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
24		KЦО-1	buc			79,00 0,00
	266121210211	KЦО-1	buc	1,0000	79,00	79,00

1	2	3	4	5	6	7
25	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 021,60 242,80
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	45,00	201,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	45,00	41,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,65	1 438,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	835,00	200,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 300,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	22,50	10,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	325,60	130,40
26		Capac cu rama cu inchizator T	buc			1 666,50 0,00
	28752742004	Capac cu rama cu inchizator T	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
27		Scari C1-03	kg			18,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,50	18,50
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,67 44,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	106,84	44,76
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 241,57 173,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210034.	Beton	m3	1,0250	935,16	970,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,24
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	34,40	20,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	301,35	74,62
30	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			0,91 0,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	361,75	0,72
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,30 1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	22,50	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		1.2. Canalizarea menajera C1				
32	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			835,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	407,48	835,33
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			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
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	m3			217,07 27,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	142110220051	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,63
35	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			13,95 13,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
36	TsD04A	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 necoeziv	m3			41,40 39,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,00	39,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
37	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			286,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	262,85	286,76
38	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 507,12 396,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	106,84	1 110,15
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			916,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	407,48	916,83
40	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			14,20 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	186,88	14,20
41	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului,	100 m3			81,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2				
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	265,00	6,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	262,85	74,50
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			121,25 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	262,85	105,17
43	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm PVC SN4 d110	m			78,59 16,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	45,00	16,65
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata PVC SN4 d110	m	1,0500	57,80	61,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,03
44	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (*k-2 la sal si utilaje) PVC SN8 d400	m			758,59 35,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	35,10
	2521216700500	Teava din PVC SN8 d400	m	1,0450	687,48	722,01
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	11,50	1,34
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	35,00	0,14
45	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	45,00	3,60
46	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare)	m3			1 692,48 624,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	935,16	386,26
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	126,45	16,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	835,50	64,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	185,00	29,76
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	301,35	569,57
47		KIQ-10	buc			358,33
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33
48		KIQ-10-9	buc			425,00
						0,00
	26611215	KIQ-10-9	buc	1,0000	425,00	425,00
49		KIQ-10-6	buc			312,50
						0,00
	26611210211114	KIQ-10-6	buc	1,0000	312,50	312,50
50		KIQO-1	buc			79,00
						0,00
	266121210211	KIQO-1	buc	1,0000	79,00	79,00
51		KIQ-7-3	buc			150,00
						0,00
	26611244104	KIQ-7-3	buc	1,0000	150,00	150,00
52		KIQPI-10-1	buc			287,50
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
53		Scari C1-02	kg			18,50
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,50	18,50
54	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 021,60
						243,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	45,00	201,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	45,00	41,40
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,65	1 438,20
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	835,00	200,40
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 300,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	22,50	9,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	325,60	130,20
55		Capac cu rama cu inchizator T	buc			1 666,50 0,00
	28752742004	Capac cu rama cu inchizator T	buc	1,0000	1 650,00	1 666,50
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,30 44,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,54
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	106,84	44,94
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 244,05 173,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210034.	Beton	m3	1,0250	935,16	972,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	34,40	20,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	301,35	75,57
58	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5"	buc			89,78 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,4000	146,50	58,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	16,20	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,50	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	29,60	0,71
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,60	0,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	185,00	0,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
59	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" d400 (kman-2,67)	buc			143,12 78,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	45,00	78,10
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,4000	146,50	58,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	16,20	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	20,50	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	29,60	1,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,60	0,68
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	185,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	22,50	0,02
		1.3. Demontare canalizare menajera C1				
60	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			835,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	407,48	835,33
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,70 92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
62	RpAcA50 C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 350-450 mm Teava AZB d400 mm	m			81,66 45,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	45,00	45,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	10,60	0,85
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	325,60	35,82
63	RpAcD13 A	Demontarea tuburilor din bazalt, gresie ceramica sau beton, gata descoperite, avind diametrul de 150-200mm	m			9,90 9,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2200	45,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
64	RpAcF37A 2	Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor la caminele de vizitare din beton simplu sau armat monolit la canale cu adincimea de 2-4 m, pentru spargerea mecanizata	m3			528,75 423,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4500	45,00	20,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,9500	45,00	402,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	1,50	0,38
	2912340002509	Motocompresor 4-6 mc	h-ut	0,2900	289,00	83,85
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	34,40	9,98
65	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			286,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	262,85	286,58
66	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 506,97 396,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	106,84	1 110,10
		2. Lucrari de montare				
		3. Utilaj				

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)