

Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, rn Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Apeduct si canalizare exterior

Valoarea de deviz 143 562,18 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. CAPITOL Apeduct				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,3900	871,26	339,79
2	TsA02G	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 foarte tare	m3	3,8000	154,00	585,20
3	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	0,0500	693,00	34,65
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,6000	483,49	1 740,56
5	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	33,5600	111,20	3 731,87
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,3300	692,88	228,65

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	m3			
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,2000	61,05	561,66
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,2000	45,50	418,60
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 647,80	823,90
10	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	1,5000	315,30	472,95
		<i>Total</i>	lei			8 937,83
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				8 937,83 5 498,08
		1.2. Caminul I/III				
11	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,8700	2 222,70	1 933,75
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	4 005,00	4 005,00
13	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50	buc	10,0000	43,75	437,50

1	2	3	4	5	6	7
		cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
14	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	10,0000	45,68	456,77
15	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizilare grupa Hidrotex-B	m2	1,1800	543,00	640,74
		<i>Total</i>	lei			7 473,76
		Total Caminul I/III Inclusiv salariu				7 473,76 1 656,17
		1.3. Montarea caminului				
16	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,4400	2 966,37	4 271,57
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,0000	4 825,00	4 825,00
		<i>Total</i>	lei			9 096,57
		Total Montarea caminului Inclusiv salariu				9 096,57 1 448,06
		1.4. Conducta				
18	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	40,0000	193,64	7 745,67
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm.	buc	2,0000	142,06	284,12
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc	3,0000	129,50	388,50
22	Pret	Vtulca sub flansa d75		3,0000	450,00	1 350,00
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	1,5000	1 211,23	1 816,85
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Iavind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,75	buc	1,0000	141,05	141,05
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	841,96	8 419,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,0000	129,50	259,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Iavind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Otvod,75	buc	1,0000	156,20	156,20
28	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H 1250mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 578,99	3 157,98
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	212,30	212,30

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm				
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	139,54	139,54
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa	1,0000	370,48	370,48
32	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	40,0000	0,53	21,04
		<i>Total</i>	lei			24 506,33
		Total Conducta Inclusiv salariu				24 506,33 4 912,44
		<i>Total</i>	lei			50 014,49
		Total CAPITOL Apeduct Inclusiv salariu				50 014,49 13 514,75
		2. CAPITOL Utilaj				
33	Pret	Pojarnai gidrant H1250 mm, d80mm		1,0000	7 800,00	7 800,00
34	Pret	Vana 30 la conductele d80mm		1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,00
		Total CAPITOL Utilaj Inclusiv salariu				9 600,00
		3. CAPITOL Canalizare				
		3.1. Lucrari de terasament				
35	TsC03A1	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	0,9900	743,75	736,31
36	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in	m3	11,0400	28,60	315,74

1	2	3	4	5	6	7
		spatii intinse, la deblee, la canale deschise,				
37	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	80,0000	121,39	9 711,20
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (camin)	m3	0,1200	576,08	69,13
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,1000	483,49	1 015,33
40	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	0,9500	463,25	440,09
41	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	11,0400	111,20	1 227,65
42	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	1,0600	692,91	734,48
43	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,7000	61,05	531,14
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,7000	45,50	395,85
		<i>Total</i>	lei			15 176,92
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				15 176,92 8 365,97
		3.2. Montarea caminului				
45	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,1400	2 966,33	3 381,62

1	2	3	4	5	6	7
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	1,0000	4 825,00	4 825,00
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	43,75	87,50
48	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,0000	45,68	91,35
		<i>Total</i>	lei			8 385,47
		Total Montarea caminului Inclusiv salariu				8 385,47 1 319,18
		3.3. Pereu				
49	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee,	m3	1,1000	28,60	31,46
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina	m3	0,5500	42,45	23,35
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,8300	483,49	401,30
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,8300	576,19	478,24
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,5000	202,55	1 114,01
		<i>Total</i>	lei			2 048,36
		Total Pereu Inclusiv salariu				2 048,36 193,22
		3.4. Conducte				
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,0100	m	20,0000	191,73	3 834,51
		<i>Total</i>	lei			3 834,51
		Total Conducte				3 834,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				640,00
		<i>Total</i>	lei			29 445,26
		Total CAPITOL Canalizare Inclusiv salariu				29 445,26 10 518,37
		4. Restaurarea de asfalt				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,0000	29,86	597,15
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,0000	249,57	748,71
57	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta,	m2	15,0000	7,15	107,25
58	TsC03A1	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	0,0300	743,67	22,31
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic	100 m3	0,0800	692,87	55,43
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,2500	483,49	1 087,86
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,2500	576,19	1 296,43
62	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,0000	301,55	4 523,30
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,0000	202,55	3 038,23
		<i>Total</i>	lei			11 476,67
		Total Restaurarea de asfalt Inclusiv salariu				11 476,67 1 443,95

		Total	lei	100 536,42
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	6 114,50
		Transportarea materialelor	6 %	3 968,73
		Cheltuieli de regie	5 %	5 530,99
		Total		116 150,64

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3 %			3 484,51
		Total				119 635,15
		TVA	20 %			23 927,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				143 562,18

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, rn Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-1
Apeduct si canalizare exterior

Valoarea de deviz 143 562,18 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,3600	80,00	508,80
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,3750	80,00	670,00
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	60,0000	80,00	4 800,00
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,8600	80,00	388,80
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,0000	80,00	640,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,9635	80,00	157,08
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,0633	80,00	6 885,06
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1640	80,00	13,12
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	80,00	320,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	80,00	82,40
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	152,8607	55,00	8 407,34
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,9250	55,00	1 425,88
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,2980	55,00	841,39
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8000	55,00	264,00
15.	9312040019600	Sapator	h-om	0,9150	80,00	73,20
		Total manopera				25 477,07

Materiale:

1.	0050211	Ucazатели fluorescentnii	kg	0,2678	85,00	22,76
2.	023	Ghilza L=0.5m	buc	3,0000	513,00	1 539,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,1150	2 000,00	4 230,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,9270	2 000,00	3 854,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2349	270,00	63,42
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1065	330,00	35,14
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,6800	325,00	1 196,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,3459	326,00	112,76
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	280,00	3,36
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4157 11,7251	0,00 260,00	0,00 3 048,53
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1200	3 800,00	456,00
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1888	23,00	4,35
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0800	3 580,00	286,40
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0800	3 800,00	304,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4437	3 800,00	1 686,06
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,0000	250,00	2 000,00
17.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-	kg	2,9500	150,00	442,50

		B"				
18.	22	Vtulca sub flansa d75	buc	3,0000	450,00	1 350,00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,7878	23,00	18,12
20.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,8080	32,00	25,86
21.	2320187315789	Decofrol	kg	9,6000	32,00	307,20
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1998	250,00	49,95
23.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0424	12,00	0,51
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1511	32,00	4,84
25.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	32,00	0,49
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	45,00	0,93
27.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,4848	38,00	18,42
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	50,00	303,00
29.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714	50,00	8,57
30.	252121670000054	Teava din PVC neplastifiata d160mm	m	21,2100	144,00	3 054,24
31.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4140	45,00	18,63
32.	2521216701001	Teava din polietilena dm200	m	1,5453	166,00	256,52
33.	252121670100118	Teava din polietilena d75mm	m	41,4120	90,00	3 727,08
34.	252121670100125	Teava din polietilena dm280	m	10,2515	805,00	8 252,46
35.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	3,4542	5,00	17,27
36.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100 2,0200 1,0100	5,00 6,00 20,00	5,05 12,12 20,20
37.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,6936	45,00	31,21
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	149,1350	2,50	372,84
39.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,0785	0,00	0,00
40.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	2,0000	820,00	1 640,00
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	3,0000	650,00	1 950,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	0,00	0,00
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	820,00	1 640,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	450,00	900,00
45.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	650,00	1 300,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
48.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
49.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
50.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1757	1 850,00	325,05
51.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0652	1 850,00	1 970,62
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2089	1 100,00	229,79
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	85,00	5,95
54.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2400	23,00	5,52
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2255	23,00	5,19
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,0000	23,00	92,00

57.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2287	68,00	15,55
58.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	3,0000	485,00	1 455,00
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0000	23,00	46,00
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,0000	1,20	34,80
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600	2,00	16,32
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	24,0000	1,50	36,00
63.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	2,00	8,24
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600	6,00	48,96
65.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	6,00	24,72
66.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	24,0000	2,00	48,00
67.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4000	1,00	0,40
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0706	23,00	1,62
69.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0400	85,00	173,40
70.	2875274110100	Piese de legatura	buc	6,0000	3,00	18,00
71.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,0000	950,00	2 850,00
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,4000	23,00	55,20
73.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	2,0400	1 200,00	2 448,00
74.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	10,1000	6,00	60,60
75.	33	Pojarnai gidrant H1250 mm, d80mm	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
76.	34	Vana 30 la conductele d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
77.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,3150	12,00	63,78
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2184	12,00	2,62
79.	4100126202818	Apa	m3	1,1980	12,00	14,38
		Total materiale de construcții				66 145,50

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,3250	99,00	230,18
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,0316	300,00	1 509,48
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0800	99,00	7,92
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,5158	99,00	249,07
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1800	20,00	3,60
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1250	20,00	2,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	38,1538	20,00	763,08
8.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1180	20,00	2,36
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	20,00	39,20
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000	20,00	64,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0573	425,00	24,35
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4827	325,00	156,89
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5845	425,00	1 098,41
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0355	425,00	440,09
15.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,2000	20,00	4,00
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3250	99,00	230,18
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1625	99,00	16,09
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	150,00	18,00
19.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,2360	50,00	11,80
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,7928	20,00	315,85

21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	20,00	117,60
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,3450	20,00	126,90
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000	50,00	160,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4857	325,00	2 107,85
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6000	250,00	400,00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,2578	250,00	814,45
		Total utilaje de construcții				8 913,85

Total	lei	100 536,42
Asigurarea sociala si medicala	24 %	6 114,50
Transportarea materialelor	6 %	3 968,73
Cheltuieli de regie	5 %	5 530,99
Total		116 150,64
Beneficiu de deviz	3 %	3 484,51
Total		119 635,15
TVA	20 %	23 927,03

Total deviz: 143 562,18

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari civile la gradinita de copii din
s.Sculeni, rn Ungheni**

Investitor Primaria comunei Sculeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. CAPITOL Apeduct				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			871,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	425,00	871,26
		Cheltuieli directe	lei			339,79

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA02G	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 foarte tare	m3			154,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	55,00	154,00
		Cheltuieli directe	lei			585,20
3	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			693,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		Cheltuieli directe	lei			34,65
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Cheltuieli directe	lei			1 740,56
5	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			111,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	55,00	110,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			3 731,87
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			692,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,79
		Cheltuieli directe	lei			228,65
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,05
		Cheltuieli directe	lei			561,66
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			45,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		Cheltuieli directe	lei			418,60
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 647,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	201,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	326,00	225,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,52
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	99,00	32,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	20,00	5,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			823,90
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			315,30

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,95
		1.2. Caminul I/III				
11	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 222,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,00	373,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	3 800,00	462,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	11,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	270,00	72,90
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	325,00	601,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 933,75
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			4 005,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	620,00	620,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(II-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	950,00	950,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 005,00
13	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	80,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,50
14	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			45,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	80,00	34,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,77
15	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			543,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	80,00	133,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	55,00	22,88
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	150,00	375,00
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,74
		1.3. Montarea caminului				
16	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			2 966,37

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 850,00	763,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	3 800,00	497,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	325,00	614,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 271,57
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			4 825,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	950,00	950,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 825,00
		1.4. Conducta				
18	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			193,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	80,00	77,60
	252121670100118	Teava din polietilena d75mm	m	1,0150	90,00	93,18
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	45,00	0,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	20,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 745,67
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,00
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm.	buc			142,06
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	6,00	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,12
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc			129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	3,00	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388,50
22	Pret	Vtulca sub flansa d75				450,00

1	2	3	4	5	6	7
	22	Vtulca sub flansa d75	buc	1,0000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			1 211,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,28
	2521216701001	Teava din polietilena dm200	m	1,0150	166,00	171,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,09
	023	Ghilza L=0.5m	buc		513,00	1 026,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	20,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 816,85
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Iavind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,75	buc			141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			141,05
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 280 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			841,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	80,00	15,76
	252121670100125	Teava din polietilena dm280	m	1,0150	805,00	825,25
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	23,00	0,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	20,00	0,27
		Cheltuieli directe	lei			8 419,60
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	3,00	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,80
		Cheltuieli directe	lei			259,00
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Iavind diametrul de 75 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Otvod,75	buc			156,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	20,00	20,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			156,20
28	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H 1250mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			1 578,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	85,00	86,70
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,28
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,00	8,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	6,00	24,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	260,00	18,56
		Cheltuieli directe	lei			3 157,98
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			212,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	3,00	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,20	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,30
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			139,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	80,00	82,40
	0050211	Ucizateli fluorescentnii	kg	0,2600	85,00	22,76
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	6,00	24,72
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,49
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,54
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			370,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	80,00	156,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	55,00	85,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	45,00	18,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	250,00	49,95
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	12,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,84
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	68,00	15,55
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	20,00	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,48
32	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			0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,33
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	99,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,04
		2. CAPITOL Utilaj				
33	Pret	Pojarnai gidrant H1250 mm, d80mm				7 800,00
	33	Pojarnai gidrant H1250 mm, d80mm	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
34	Pret	Vana 30 la conductele d80mm				1 800,00
	34	Vana 30 la conductele d80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
		3. CAPITOL Canalizare				
		3.1. Lucrari de terasament				
35	TsC03A1	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			743,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	425,00	743,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,31
36	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise,	m3			28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	55,00	28,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,74
37	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			121,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	55,00	11,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	80,00	60,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	23,00	0,58
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 580,00	3,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 800,00	5,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 711,20
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (camin)	m3			576,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,42
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,13
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 015,33
40	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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,09
41	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			111,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	55,00	110,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,65
42	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			692,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,48
43	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			61,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	55,00	61,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531,14
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			45,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,85
		3.2. Montarea caminului				
45	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 966,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	55,00	228,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 850,00	763,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	3 800,00	497,33

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 100,00	85,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	325,00	614,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 381,62
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			4 825,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	820,00	820,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	950,00	950,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	485,00	485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 825,00
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	80,00	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	55,00	35,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,50
48	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			45,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	80,00	34,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,35
		3.3. Pereu				
49	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee,	m3			28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	55,00	28,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,46
50	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina	m3			42,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	55,00	41,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,35
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,30
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			576,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,24
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	2 000,00	188,00

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	330,00	0,99
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	325,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,01
		3.4. Conducte				
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,0100	m			191,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	80,00	32,00
	252121670000054	Teava din PVC neplastifiata d160mm	m	1,0500	144,00	152,71
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	5,00	0,86
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	38,00	0,92
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	32,00	1,29
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	6,00	3,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	23,00	0,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 834,51
		4. Restaurarea de asfalt				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,86
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	85,00	0,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			597,15
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			249,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	425,00	8,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	99,00	76,73
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	99,00	76,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			748,71
57	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta,	m2			7,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	55,00	7,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,25
58	TsC03A1	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			743,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	425,00	743,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,31
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic	100 m3			692,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,43
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			483,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 087,86
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			576,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	325,00	373,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	99,00	20,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,43
62	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			301,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	330,00	0,99
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	23,00	0,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	325,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 523,30
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			202,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	330,00	0,99
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	325,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 038,23

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.