

## Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, r-ul Ungheni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 6-1-1 Apeduct si canalizare exterioare

Valoarea de deviz 149 947,11 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Apeduct</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	1 025,000 0,000	399,750 0,000
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	237,916 237,916	904,081 904,081
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	1 423,340 749,440	71,167 37,472
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	3,6000	456,760 76,473	1 644,336 275,303
5	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de	m3	33,5600	170,740 169,940	5 730,034 5 703,186

1	2	3	4	5	6	7
		0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv Sol local				
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	0,3300	1 423,330 749,436	469,699 247,314
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,2000	94,317 94,317	867,714 867,714
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,2000	72,540 0,000	667,366 0,000
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) - УΠΟΡ Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 645,928 492,826	822,964 246,413
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	347,032 51,832	520,548 77,748
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 097,659
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 006,215
		<i>Cheltuieli de transportare a materialele</i>	2,00 %			42,591
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			604,883
		<i>Beneficiul planificat</i>	3,00 %			442,540
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>15 193,888 8 359,231</b>
		<b>1.2. Caminul (I/III)</b>				
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	m3	0,8700	1 989,223 819,110	1 730,624 712,626

1	2	3	4	5	6	7
		subterana (H1-1, H1-2, N1.) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
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. Total КЦД-15-1шт. КЦ15-6-1шт, КЦ15-9a-1шт, .КЦО1-1шт.) Capac Л. Scara =1.7kg/buc	buc	1,0000	8 004,700 0,000	8 004,700 0,000
13	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 100 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,0000	63,727 63,727	637,275 637,275
14	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	10,0000	51,229 49,283	512,286 492,826
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	571,238 176,738	674,061 208,551
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 558,946
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			492,307
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			177,329
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			577,947
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			346,768
		<b>Total Caminul (1/III) Inclusiv salariu</b>				<b>13 153,297 2 051,278</b>
		<b>1.3. Montarea caminului</b>				
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	2 883,530 1 178,534	4 152,283 1 697,089
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. КЦД 10 (1шт). КЦ10-6 (2шт), КЦ10-9a (1шт), КЦП1-	buc	1,0000	7 543,500 0,000	7 543,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		10-1, КЦО-1 (1шт), Scara 7,5kg, Capac-Л				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 695,783
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			407,301
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			179,562
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			509,127
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			350,873
		<b>Total Montarea caminului Inclusiv salariu</b>				<b>13 142,646 1 697,089</b>
		<b>1.4. Conducta</b>				
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 mansone de polietilena, cu flanse, ПЭ100 SDR13.6 PN1,0 d=75 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	40,0000	291,395 82,421	11 655,798 3 296,836
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa de 80 mm - 30ч66р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	46,734 46,734	46,734 46,734
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (COT ПЭ100) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm.	buc	2,0000	212,721 84,970	425,442 169,940
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, avind diametrul de 75 mm	buc	3,0000	119,653 75,623	358,960 226,870
22	цена	Втулка под фланец д=75мм	buc	3,0000	111,840 0,000	335,520 0,000
23	AcA10B	Трубы полиэтиленовые водопроводные д200мм ПЭ 100 PN1.0 - Гильза L=0,5m*3buc Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	1,5000	350,671 14,105	526,006 21,158
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. mufa d75mm	buc	1,0000	212,721 84,970	212,721 84,970

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, - Футляр д 280мм SDR21 PN0.63Мпа Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	59,533 16,739	595,335 167,391
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura d 80 mm	buc	2,0000	147,654 75,624	295,307 151,247
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (ОТВОД ПЭ100 30gr) din polietilena, д= 75 mm.	buc	1,0000	287,350 84,970	287,350 84,970
28	AcB06A	Montarea hidrantilor - (Установка подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм Н=1250мм) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinera, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	2,0000	1 280,815 226,020	2 561,630 452,040
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura - Фланец под пожарный гидрант д=80мм	buc	1,0000	289,375 157,195	289,375 157,195
30	AcF09A	Указатель Флюоресцентный (искл. tabla, вкл. указатель) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	447,149 87,519	447,149 87,519
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	454,635 298,244	454,635 298,244
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	40,0000	0,526 0,348	21,038 13,935
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 513,000
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 262,172
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			195,918
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			1 577,715
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			555,390
		<b>Total Conducta Inklusiv salariu</b>				<b>22 104,195 5 259,049</b>
		<b>Total Apeduct Inklusiv salariu</b>				<b>63 594,026 17 366,647</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Пожарный гидрант Н=1250мм Д80мм	buc	1,0000	4 515,000 0,000	4 515,000 0,000
34	preti	Vana 30чббр la conductele D80mm	buc	1,0000	211,000 0,000	211,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 726,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			56,712
		<i>Total</i>	100,00 +			4 782,712
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>4 782,712</b>
		<b>3. Canalizare</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
35	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I	100 m3	0,9900	875,000 0,000	866,250 0,000
36	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la canale deschise	m3	11,0400	44,184 44,184	487,796 487,796
37	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte	m2	80,0000	118,491 80,722	9 479,300 6 457,720
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (camin)	m3	0,1200	478,808 84,117	57,457 10,094
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2,1000	456,760 76,473	959,196 160,593
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 Umplutura Sol local	100 m3	0,9500	565,928 0,000	537,632 0,000
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 Sol local	m3	11,0400	170,740 169,940	1 884,970 1 876,138
42	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	1,0600	1 423,331	1 508,731

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			749,436	794,402
43	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,7000	94,317 94,317	820,555 820,555
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,7000	72,540 0,000	631,096 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 232,983
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 545,752
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2,00 %			62,744
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			861,649
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			516,989
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>21 220,117 10 607,298</b>
		<b>3.2. Camin</b>				
		<b>3.2.1. Montarea caminului</b>				
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	1,1400	2 883,578 1 178,534	3 287,279 1 343,529
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. КЦД 10 (1шт). КЦ10-6 (2шт), КЦ10-9a (1шт), КЦП1-10-1, КЦО-1 (1шт), Scara 7,5kg, Capac-Л	buc	1,0000	7 543,500 0,000	7 543,500 0,000
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 100 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	63,727 63,727	127,455 127,455
48	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,0000	51,228 49,282	102,457 98,565

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Montarea caminului Inclusiv salariu</b>				<b>11 060,691 1 569,549</b>
		<b>3.2.2. Отмостка асфальтобетонная</b>				
49	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee	m3	1,1000	44,185 44,185	48,603 48,603
50	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina	m3	0,5500	74,724 73,924	41,098 40,658
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,8300	456,760 76,473	379,111 63,473
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	0,8300	478,807 84,120	397,410 69,820
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,5000	183,388 10,196	1 008,632 56,080
		<b>Total Отмостка асфальтобетонная Inclusiv salariu</b>				<b>1 874,854 278,634</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 935,545
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			443,564
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			203,033
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			554,455
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			388,066
		<b>Total Camin Inclusiv salariu</b>				<b>14 524,663 1 848,183</b>
		<b>3.3. Conducte</b>				
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN4, 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	286,564 33,988	5 731,283 679,760
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 731,283
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			163,142
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			101,030
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			203,928



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			171,938
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>6 371,321 679,760</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 116,101
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			3 152,458
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			366,808
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			1 794,991
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 076,994
		<i>Total</i>	100,00 +			48 507,352
		<b>Total Canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>48 507,352 13 135,241</b>
		<b>4. Restaurarea de asfalt</b>				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,0000	56,210 24,641	1 124,203 492,826
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	3,0000	252,709 135,952	758,126 407,856
57	DG01A	Desfacerea de fundatii din piatra bruta	m2	15,0000	11,046 11,046	165,691 165,691
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	875,000 0,000	26,250 0,000
59	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	0,0800	1 423,337 749,438	113,867 59,955
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	2,2500	456,760 76,473	1 027,710 172,064
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	2,2500	478,808 84,120	1 077,317 189,271
62	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	15,0000	242,384	3 635,767

1	2	3	4	5	6	7
		agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)			13,595	203,928
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,0000	183,387 10,196	2 750,812 152,946
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 679,743
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			442,689
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			556,121
		<i>Beneficiu planificat</i>	3,00 %			350,357
		<b>Total Restaurarea de asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>12 028,910 1 844,537</b>

		Cheltuieli directe	Lei		128 912,93
		TVA	20,00 %		21 034,18
		TOTAL	100,00 +		149 947,11
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>149 947,11 38 815,68</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, r-ul Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 6-1-1 Apeduct si canalizare exterioare

Valoarea de deviz 149 947,11 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	84,97	540,409
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,3750	84,97	711,624
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	60,0000	84,97	5 098,200
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,8600	84,97	412,954
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,0000	84,97	679,760
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9635	84,97	166,839
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	86,0633	84,97	7 312,800
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1640	84,97	13,935
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,880
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	152,9267	84,97	12 994,183
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,9250	84,97	2 202,847
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,2980	84,97	1 299,871
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8000	84,97	407,856
15.	9312040019600	Sapator	h-om	0,9150	84,97	77,748
<b>Total manopera</b>						<b>38 815,68</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,1150	1 542,34	3 262,049
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,9270	1 742,34	3 357,489
3.	1122	Втулка под фланец д=75мм	buc	3,0000	111,84	335,520
4.	1133	Пожарный гидрант Н=1250мм д80мм	buc	1,0000	4 515,00	4 515,000
5.	1134	Vana 30ч6бр la conductele D80mm	buc	1,0000	211,00	211,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2349	297,00	69,765
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1065	1 742,34	185,559
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,6800	288,00	1 059,840
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3459	288,00	99,619
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	288,00	3,456
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,1408	288,00	3 496,550
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1200	3 950,00	474,000
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1888	3 950,00	745,760
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0800	3 950,00	316,000
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0800	3 950,00	316,000
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0035	3 950,00	13,825
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4437	125,00	55,462
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,0000	125,00	1 000,000
19.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,9500	148,00	436,600
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,7878	20,83	16,410
21.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,8080	44,13	35,657
22.	2320187315789	Decofrol	kg	9,6000	11,00	105,600
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1998	69,34	13,854
24.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0424	20,83	0,883
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1511	36,00	5,440
26.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	68,38	1,060
27.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	120,00	2,472
28.	2462106110467	Codez - 100	kg	0,4848	11,00	5,333

29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	11,00	66,660
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714	48,00	8,227
31.	252121670000054	Teava din PVC SN4 diametrul 160 mm	m	21,2100	225,42	4 781,158
32.	2521216701000	Teava din otel	m	0,4140	54,00	22,356
33.	252121670100118	Teava din polietilena ПЭ100 SDR13.6 PN1,0 d=75 mm	m	41,4120	115,21	4 771,077
34.	252121670100123	Трубы полиэтиленовые водопроводные д200мм ПЭ 100 PN1.0	m	1,5453	311,00	480,588
35.	252121670100125	Фуляр д 280мм SDR21 PN0.63Мпа	m	10,2515	26,00	266,539
36.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	3,4542	44,11	152,365
37.	252315671381120	COT ПЭ100 diametrul 75 mm	buc	2,0200	44,11	89,102
38.	252315671381124	Mufa d75mm	buc	1,0100	44,11	44,551
39.	252315671381127	ОТВОД ПЭ100 30gr d= 75 mm	buc	1,0100	118,00	119,180
40.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,6936	11,00	7,630
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	149,1350	2,10	313,183
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,0785	2,10	4,365
43.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9а (0,23 m3)	buc	2,0000	1 725,00	3 450,000
44.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	3,0000	150,00	450,000
45.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	1 350,00	2 700,000
46.	2661126433101117	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	4,0000	1 100,00	4 400,000
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	750,00	1 500,000
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
49.	2661126433152112	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
50.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9а (0,31 m3)	buc	1,0000	2 658,00	2 658,000
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1757	1 700,00	298,690
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0652	1 900,00	2 023,880
53.	2664102101126	Var	kg	0,0971	3,60	0,350
54.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2089	1 900,00	396,910
55.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0700	120,00	8,400
56.	271040360050230	Указатель Флюоресцентный	buc	1,0000	350,00	350,000
57.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2400	18,00	4,320
58.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2255	18,00	4,059
59.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,0000	18,00	72,000
60.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2287	69,34	15,858
61.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,7000	21,00	350,700
62.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0000	26,00	52,000
63.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	29,0000	1,23	35,670
64.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600	1,23	10,037
65.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	24,0000	1,23	29,520
66.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,23	5,068
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600	0,25	2,040
68.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,25	1,030
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	24,0000	0,25	6,000
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4000	0,15	0,060
71.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0706	26,00	1,836
72.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0400	114,00	232,560
73.	2875274110100	Piese de legatura	buc	3,0000	28,00	84,000
74.	287527411010026	Piese de legatura d80 mm	buc	2,0000	56,00	112,000
75.	287527411010029	Фланец под пожарный гидрант д=80мм	buc	1,0000	110,00	110,000
76.	287527420000112	Сарас- Л	buc	3,0000	1 211,00	3 633,000
77.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,4000	21,00	50,400
78.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	2,0400	890,00	1 815,600
79.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	10,1000	6,00	60,600
80.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,3150	8,00	42,520
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2184	8,00	1,747
82.	4100126202818	Apa	m3	1,1980	8,00	9,584
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>72 234,73</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,3250	88,79	206,437
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,0316	104,86	527,614
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0800	88,79	7,103
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,5158	88,79	223,377
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1800	25,00	4,500
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1250	375,00	46,875
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	38,1538	75,00	2 861,535

8.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1180	25,00	2,950
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	50,00	98,000
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,2000	50,00	160,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0573	689,93	39,533
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4827	349,66	168,781
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5845	500,00	1 292,250
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0355	519,20	537,632
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2000	25,00	5,000
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3250	44,86	104,300
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,1625	50,00	8,125
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	50,00	6,000
19.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,2360	110,00	25,960
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,7928	64,86	1 024,321
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,8800	104,86	616,577
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,3450	25,00	158,625
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,2000	54,00	172,800
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4857	375,00	2 432,137
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6000	375,00	600,000
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,2578	398,57	1 298,462
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>15 154,67</b>

Total	Lei	128 912,93
TVA	20,00 %	21 034,18
TOTAL	100,00 +	149 947,11

**Total deviz:**

**149 947,11**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari civile la gradinita de copii din  
s.Sculeni, r-ul Ungheni**

**Investitor Primaria comunei Sculeni,  
raionul Ungheni**

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Apeduct</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
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			237,916 ----- 237,916
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	84,97	237,916
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 423,340 ----- 749,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,440
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,900
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			456,760 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	288,00	316,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
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 Sol local	m3			170,740 ----- 169,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,940
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 423,330 ----- 749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,894
7	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,317 ----- 94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,317
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,540 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	398,57	72,540
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - YIOP Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 645,928 492,826
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,10	608,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	288,00	222,796
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	288,00	199,238
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	8,00	2,342
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	375,00	93,750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,000
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			347,032 51,832
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	288,00	295,200
		<b>1.2. Caminul (1/III)</b>				
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 (H1-1, H1-2, N1.) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 989,223 819,110
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,563
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 700,00	343,322
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,230
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 900,00	19,218
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	297,00	80,190
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,60	0,402
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,110
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 950,00	15,891
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,749
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. Total КЦД-15-1шт. КЦ15-6-1шт, КЦ15-9a-1шт, .КЦО1-1шт.) Capac Л. Scara =1.7kg/buc	buc			8 004,700 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
	2661126433152112	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-6	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	2 658,00	2 658,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
	287527420000112	Capac- Л	buc	1,0000	1 211,00	1 211,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,7000	21,00	35,700
13	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 100 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
14	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,229 49,283
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,10	0,735
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	288,00	0,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,375
15	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de	m2			571,238

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizilare grupa Hidrotex-B				176,738
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	84,97	141,389
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	84,97	35,349
	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	148,00	370,000
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	110,00	22,000
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	25,00	2,500
		<b>1.3. Montarea caminului</b>				
16	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			2 883,530 1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 900,00	784,410
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,363
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 900,00	147,382
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	288,00	46,400
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,692
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	375,00	708,750
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КИД 10 (1шт), КИД10-6 (2шт), КИД10-9а (1шт), КИД11-10-1, КИО-1 (1шт), Scara 7,5kg, Capac-И	buc			7 543,500 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2661126433101117	Inel prefabricat pt. camine КИД-10-6	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИД-10-9а (0,23 m3)	buc	1,0000	1 725,00	1 725,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИД11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
	287527420000112	Capac-И	buc	1,0000	1 211,00	1 211,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7,5000	21,00	157,500
		<b>1.4. Conducta</b>				
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 mansoni de polietilena, cu flanse, ПЭ100 SDR13.6 PN1,0 d=75 mm Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,0200	m			291,395 82,421
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	84,97	82,421
	252121670100118	Teava din polietilena ПЭ100 SDR13.6 PN1,0 d=75 mm	m	1,0150	115,21	119,277
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	11,00	0,191
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 950,00	14,506
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,00	71,250
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa de 80 mm - 30ч66р Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			46,734 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (COT ПЭ100) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm.	buc			212,721 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381120	COT ПЭ100 diametrul 75 mm	buc	1,0100	44,11	44,551
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, avind diametrul de 75 mm	buc			119,653 75,623



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110100	Piese de legatura	buc	1,0000	28,00	28,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,920
22	цена	Втулка под фланец д=75мм	buc			111,840 0,000
	1122	Втулка под фланец д=75мм	buc	1,0000	111,84	111,840
23	AcA10B	Трубы полиэтиленовые водопроводные д200мм ПЭ 100 PN1.0 - Гильза L=0,5м*3buc Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			350,671 14,105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670100123	Трубы полиэтиленовые водопроводные д200мм ПЭ 100 PN1.0	m	1,0150	311,00	320,392
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 950,00	14,483
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	0,940
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. mufa d75mm	buc			212,721 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381124	Mufa d75mm	buc	1,0100	44,11	44,551
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
25	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, - Футляр д 280мм SDR21 PN0.63Мпа Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			59,533 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	252121670100125	Футляр д 280мм SDR21 PN0.63Мпа	m	1,0150	26,00	26,654
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 950,00	14,378
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,750
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	75,00	1,012
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura d 80 mm	buc			147,654 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411010026	Piese de legatura d80 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,23	4,920
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (ОТВОД ПЭ100 30gr) din polietilena, д= 75 mm.	buc			287,350 84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671381127	ОТВОД ПЭ100 30gr д= 75 mm	buc	1,0100	118,00	119,180
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	54,00	43,200
28	AcB06A	Montarea hidrantilor - (Установка подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм Н=1250мм) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinera, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			1 280,815 226,020
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,020
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	114,00	116,280
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	48,00	4,114
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	890,00	907,800
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,23	5,019
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,25	1,020
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	288,00	20,563
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura - Фланец под пожарный гидрант д=80мм	buc			289,375 157,195
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,195
	287527411010029	Фланец под пожарный гидрант д=80мм	buc	1,0000	110,00	110,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,23	11,070
30	AcF09A	Указатель Флюоресцентный (искл. tabla,	buc			447,149

1	2	3	4	5	6	7
		вкл. указатель) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300				87,519
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	271040360050230	Указатель Флюоресцентный	buc		350,00	350,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,23	5,068
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,25	1,030
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	68,38	1,060
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	120,00	2,472
31	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			454,635 298,244
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	165,691
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	132,553
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	54,00	22,356
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	69,34	13,854
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	20,83	0,883
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	36,00	5,440
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	69,34	15,858
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	50,00	98,000
32	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,526 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,79	0,178
		<b>2. Utilaj</b>				
33		Пожарный гидрант Н=1250мм д80мм	buc			4 515,000 0,000
	1133	Пожарный гидрант Н=1250мм д80мм	buc	1,0000	4 515,00	4 515,000
34	preti	Vana 30ч6бр la conductele D80mm	buc			211,000 0,000
	1134	Vana 30ч6бр la conductele D80mm	buc	1,0000	211,00	211,000
		<b>3. Canalizare</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>				
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			875,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,000
36	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la canale deschise	m3			44,184 44,184
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,184
37	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			118,491 80,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,23	0,369
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	21,00	0,630
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	26,00	0,650
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 950,00	5,925
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,00	1,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	375,00	7,500
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (camin)	m3			478,808

1	2	3	4	5	6	7
						84,117
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,117
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	288,00	331,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,042
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			456,760
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	288,00	316,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
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 Umplutura Sol local	100 m3			565,928
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	519,20	565,928
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 Sol local	m3			170,740
						169,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0000	84,97	169,940
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 423,331
						749,436
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,895
43	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,317
						94,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,317
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,540
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	398,57	72,540
		<b>3.2. Camin</b>				
		<b>3.2.1. Montarea caminului</b>				
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			2 883,578
						1 178,534
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 900,00	784,500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,360
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 900,00	147,333
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	288,00	46,409
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,692
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	375,00	708,750
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. КЦД 10 (1шт). КЦ10-6 (2шт), КЦ10-9а (1шт), КЦП1-10-1, КЦО-1 (1шт), Scara 7,5kg, Capac-П	buc			7 543,500
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
	7					

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 725,00	1 725,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
	287527420000112	Сapac- Л	buc	1,0000	1 211,00	1 211,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	7,5000	21,00	157,500
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 100 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,727 ----- 63,727
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
48	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,228 ----- 49,282
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,10	0,735
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	288,00	0,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,375
		<b>3.2.2. Отмостка асфальтобетонная</b>				
49	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee	m3			44,185 ----- 44,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,185
50	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina	m3			74,724 ----- 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			456,760 ----- 76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	288,00	316,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			478,807 ----- 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	288,00	331,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
53	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			183,388 ----- 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 742,34	163,780
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 742,34	5,227
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,986
		<b>3.3. Conducte</b>				
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinare 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			286,564 ----- 33,988
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121670000054	Teava din PVC SN4 diametrul 160 mm	m	1,0500	225,42	239,058

1	2	3	4	5	6	7
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	44,11	7,618
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	11,00	0,267
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0400	44,13	1,783
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	6,00	3,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	20,83	0,821
		<b>4. Restaurarea de asfalt</b>				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			56,210
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	120,00	0,420
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,829
56	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			252,709
						135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,178
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	44,86	34,767
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,812
57	DG01A	Desfacerea de fundatii din piatra bruta	m2			11,046
						11,046
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,046
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			875,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,000
59	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			1 423,337
						749,438
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,438
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,900
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			456,760
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	288,00	316,800
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			478,808
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	288,00	331,200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,646
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,041
62	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, вручную)	m2			242,384
						13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 542,34	217,470
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 742,34	5,227
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	349,66	5,804
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			183,387

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 742,34	163,780
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 742,34	5,227
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	3,986

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.