

**Constructia complexului sportiv cu  
acoperire artificiala din s. Mihaileni, r.  
Riscani**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Retea de apa si canalizare**

Valoarea de deviz: 150 041,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Retele exterioare de apa si canalizare</b>				
1	<b>TsC03B1</b>	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	0,07	1 025,00 0,00	<b>71,75</b> <b>0,00</b>
2	<b>TsA02E</b>	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,84	76,11 76,11	<b>63,93</b> <b>63,93</b>
3	<b>AcF03A</b>	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	1,60	373,42 35,17	<b>597,48</b> <b>56,28</b>
4	<b>TsD01B</b>	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,84	17,87 17,87	<b>15,01</b> <b>15,01</b>
5	<b>TsD04B</b>	Compactarea cu maiul de mina a	m3	0,84	45,25	<b>38,01</b>

		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			43,25	<b>36,33</b>
6	<b>TsD02A1</b>	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	0,05	545,00 0,00	<b>27,25</b> <b>0,00</b>
7	<b>TsC03F1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,02	1 125,00 0,00	<b>22,50</b> <b>0,00</b>
8	<b>TsI50A3</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	2,40	26,60 0,00	<b>63,84</b> <b>0,00</b>
9	<b>TsC51B</b>	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02	262,50 21,00	<b>5,25</b> <b>0,42</b>
10	<b>AcA52A</b>	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE 100 SDR 13,6 PN 10 D 32x2,4 mm	m	16,00	47,61 3,11	<b>761,71</b> <b>49,82</b>
11	<b>AcA53A</b>	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Piesa de bransare PE D 32	buc	1,00	214,61 46,13	<b>214,61</b> <b>46,13</b>
12	<b>AcF11C</b>	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	11,81 2,31	<b>188,90</b> <b>36,90</b>
13	<b>AcB01A</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm, Robinet apa D 25 mm	buc	1,00	161,71 31,71	<b>161,71</b> <b>31,71</b>
14	<b>AcF12A</b>	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru	m	16,00	0,44	<b>6,98</b>

		rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm			0,24	<u>3,78</u>
15	<b>RCsU05F</b>	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,00	<u>50,16</u> 50,16	<u>50,16</u> 50,16
16	<b>IC44C</b>	Confectionarea, montarea și cimentarea teviilor de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Teava PE 100 PN 16 D 125x11,4, L=200 mm)	buc	1,00	<u>190,92</u> 28,83	<u>190,92</u> 28,83
17	<b>TsC03B1</b>	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,09	<u>1 025,00</u> 0,00	<u>92,25</u> 0,00
18	<b>TsA20B</b>	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,04	<u>118,78</u> 118,78	<u>123,53</u> 123,53
19	<b>TsD02A1</b>	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	0,09	<u>545,00</u> 0,00	<u>49,05</u> 0,00
20	<b>TsD01B</b>	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,04	<u>17,87</u> 17,87	<u>18,59</u> 18,59
21	<b>TsD04B</b>	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m <sup>3</sup>	10,04	<u>43,25</u> 43,25	<u>434,18</u> 434,18
22	<b>AcA07B</b>	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), având diametrul de 110-160 mm (Teava PVC SN4 D 160)	m	11,00	<u>159,65</u> 21,33	<u>1 756,19</u> 234,68
23	<b>RpCU05H</b>	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din	buc	2,00	<u>73,80</u> 73,80	<u>147,61</u>

		beton simplu de 26 -50 cm grosime				<b>147,61</b>
24	<b>IC44C</b>	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc	2,00	168,83 28,83	<b>337,66</b> <b>57,66</b>
25	<b>SF04A</b>	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,10	4,61 4,61	<b>5,07</b> <b>5,07</b>
26	<b>AcD52A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana	put	1,00	3 475,00 0,00	<b>3 475,00</b> <b>0,00</b>
27	<b>AcE07C</b>	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B. Люк Т.	buc	1,00	1 929,69 47,28	<b>1 929,69</b> <b>47,28</b>
28	<b>TsC03G1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,31	1 300,00 0,00	<b>403,00</b> <b>0,00</b>
29	<b>TsI50A5</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	47,34	37,10 0,00	<b>1 756,30</b> <b>0,00</b>
30	<b>TsC51B</b>	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	262,10 20,77	<b>78,63</b> <b>6,23</b>
31	<b>AcF03A</b>	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	6,52	373,42 35,17	<b>2 434,72</b> <b>229,33</b>
32	<b>AcF03A</b>	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	m3	9,55	855,18 35,17	<b>8 166,94</b> <b>335,90</b>

		drenaj, executate cu nisip si ciment				
		<i>Total</i>	lei			23 688,42
		<b>Total Rețele exterioare de apa si canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>23 688,42 2 059,36</b>
		<b>1.2. Rețele interioare de apa si canalizare, obiecte sanitare</b>				
33	<b>SA14B</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m	22,00	70,88 17,87	<b>1 559,46 393,24</b>
34	<b>SA14C</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m	20,00	88,91 19,03	<b>1 778,16 380,56</b>
35	<b>SA14D</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m	9,00	78,68 20,76	<b>708,14 186,82</b>
36	<b>SA37B</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	22,00	28,04 16,72	<b>616,84 367,87</b>
37	<b>SA37C</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	12,00	37,84 19,03	<b>454,13 228,33</b>
38	<b>SA37D</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	6,00	45,15 21,34	<b>270,92 128,01</b>
39	<b>SD06A</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" D 15 mm	buc	10,00	116,02 24,22	<b>1 160,17 242,17</b>
40	<b>SD06B</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" D 20 mm	buc	6,00	152,36 30,56	<b>914,16 183,36</b>
41	<b>SD06C</b>	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" D 25 mm	buc	2,00	187,82 36,32	<b>375,65 72,65</b>
42	<b>SD19B</b>	Robinet de retinere cu venti drept cu	buc	1,00	173,46	<b>173,46</b>

		mufe filetate, avind diametrul 1" (Clapeta de retinere D 25 mm)			16,14	<b>16,14</b>
43	<b>SE56A</b>	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (D 25 mm)	buc	1,00	354,82 132,62	<b>354,82</b> <b>132,62</b>
44	<b>SB08C</b>	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	24,00	44,46 14,42	<b>1 066,92</b> <b>345,96</b>
45	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cot PP 45*, 90* D 50 mm)	buc	3,00	32,79 12,69	<b>98,36</b> <b>38,06</b>
46	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu PP 45*, 90* D 50 mm)	buc	10,00	42,78 12,68	<b>427,85</b> <b>126,85</b>
47	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Dop D 50 mm)	buc	3,00	24,79 12,69	<b>74,36</b> <b>38,06</b>
48	<b>SB08E</b>	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	16,00	91,49 18,45	<b>1 463,86</b> <b>295,22</b>
49	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot PP 45*, 90* D 110 mm)	buc	5,00	52,14 16,14	<b>260,72</b> <b>80,72</b>
50	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu PP 45*, 90* D 110 mm)	buc	12,00	57,14 16,14	<b>685,74</b> <b>193,74</b>
51	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu PP 45*, 90* D 110x50 mm)	buc	4,00	70,14 16,14	<b>280,58</b> <b>64,58</b>

52	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reducere PP D 110x50 mm)	buc	2,00	46,14 <hr/> 16,14	<b>92,29</b> <hr/> <b>32,29</b>
53	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop PP D 110 mm)	buc	3,00	37,14 <hr/> 16,14	<b>111,43</b> <hr/> <b>48,43</b>
54	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizie PP D 110 mm)	buc	1,00	87,14 <hr/> 16,14	<b>87,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
55	<b>SB28A</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	3,00	166,95 <hr/> 14,41	<b>500,85</b> <hr/> <b>43,24</b>
56	<b>SC04C</b>	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	6,00	1 434,02 <hr/> 109,55	<b>8 604,14</b> <hr/> <b>657,32</b>
57	<b>SD04A</b>	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	6,00	875,14 <hr/> 95,14	<b>5 250,83</b> <hr/> <b>570,83</b>
58	<b>SD02A</b>	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00	1 121,56 <hr/> 66,31	<b>4 486,24</b> <hr/> <b>265,24</b>
59	<b>SC07A1</b>	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	7,00	2 183,72 <hr/> 242,17	<b>15 286,05</b> <hr/> <b>1 695,20</b>
60	<b>SC02A</b>	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	4,00	2 017,32 <hr/> 106,67	<b>8 069,28</b> <hr/> <b>426,68</b>
61	<b>SC11B</b>	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	2,00	1 307,19 <hr/> 25,94	<b>2 614,39</b> <hr/> <b>51,89</b>

		<i>Total</i>	lei			57 826,94
		<b>Total Rețele interioare de apa si canalizare, obiecte sanitare Inklusiv salariu</b>				<b>57 826,94 7 322,22</b>
		<i>Total</i>	lei			81 515,36
		<i>CASM</i>	24 %			2 251,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 754,56
		<i>Total</i>				86 521,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			8 652,16
		<i>Total</i>				95 173,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 806,94
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>98 980,60 9 381,58</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
62	<b>TrB22F3B</b>	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t	0,54	<u>117,30</u> 17,30	<u>63,34</u> 9,34
63	<b>SE57A</b>	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Thermex Round IR 150V, 6 Kw)	buc	2,00	<u>184,51</u> 184,51	<u>369,02</u> 369,02
64	<b>SE58A</b>	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,00	<u>14,42</u> 14,42	<u>14,42</u> 14,42
		<i>Total</i>	lei			446,78
		<i>CASM</i>	24 %			94,27
		<i>Total</i>				541,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			117,83
		<i>Total</i>				658,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			26,35
		<b>Total Montarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>685,23 392,78</b>
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
65	<b>Pret din</b>	Rezervor cilindric V=5,00 m3	buc	1,00	17 500,00	<b>17 500,00</b>



	<b>piata</b>				0,00	<b>0,00</b>
66	<b>Pret de piata</b>	Preparator de apa calda menajera Thermex Round Plus IR 150V, 6 Kw	buc	2,00	3 548,14 0,00	<b>7 096,28</b> <b>0,00</b>
67	<b>Pret de piata</b>	Contor de apa rece D 15 mm	buc	1,00	471,67 0,00	<b>471,67</b> <b>0,00</b>
		<i>Total</i>	lei			25 067,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			300,82
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>25 368,77</b>

Total	lei	125 034,60
TVA	20 %	25 006,92
<b>Total deviz:</b>		<b>150 041,52</b>
<b>Inclusiv salariu</b>		<b>9 774,36</b>

Intocmit

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

Verificat

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

## Deviz local de resurse Retea de apa si canalizare

**Valoarea de deviz: 150 041,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,25	57,66	14,42
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	133,728	57,66	7 710,73
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50	57,66	86,49
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,26	57,66	303,29
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6416	57,66	36,99
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2712	57,66	707,56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,468	57,66	199,96
10.	9312040019600	Sapator	h-om	10,7787	57,66	621,51
<b>Total manopera</b>						<b>9 774,36</b>

### Material:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0013	330,00	0,43
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,424	330,00	2 779,92
3.	1421102200525 32	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm cu ciment	m3	9,7888	800,00	7 831,04
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,1753	50,00	108,77
5.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,20	50,00	10,00
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	125,00	7,50
7.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,4516	150,00	217,74
8.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,044	350,00	15,40
9.	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	17,28	1,25	21,60
10.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	7,21	10,00	72,10
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,00	15,00	180,00
12.	2521216700000 22	Teava PVC SN4 D 160	m	11,781	124,17	1 462,85
13.	2521216710001 110	Teava polietilena PE 100 SDR 13,6 PN 10 D 32x2,4 mm	m	16,048	21,08	338,29
14.	2521216717050	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 20 mm	m	1,836	25,00	45,90
15.	2521216717050 33	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 20 mm	m	22,44	25,00	561,00
16.	2521216717050 34	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 25 mm	m	20,40	42,00	856,80
17.	2521216717050 35	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 32 mm	m	9,18	48,00	440,64
18.	2521216720160 44	Teava din material plastic pentru canalizare avind diametrul de 50 mm	m	24,72	28,00	692,16
19.	2521216720160 48	Teava din material plastic pentru canalizare avind diametrul de 110 mm	m	16,48	68,00	1 120,64

20.	2523126721155 5	Sifon de pardoseala din polipropilena avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	3,03	150,00	454,50
21.	2523156713811 11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Piesa de bransare PE D 32	buc	1,01	48,00	48,48
22.	2523156719400 33	Mufa din material plastic cu reducere D25-20	buc	1,68	4,00	6,72
23.	2523156719400 35	Mufa din material plastic cu reducere D32x25	buc	0,36	8,00	2,88
24.	2523156719430 33	Cot din material plastic D20, 45*, 90*	buc	4,40	5,00	22,00
25.	2523156719430 34	Cot din material plastic D25	buc	2,40	7,00	16,80
26.	2523156719430 35	Cot din material plastic D32	buc	1,08	9,00	9,72
27.	2523156719450 33	Teu din material plastic D20	buc	4,62	6,00	27,72
28.	2523156719450 34	Teu din material plastic D25x20x25	buc	3,80	8,00	30,40
29.	2523156719450 35	Teu din material plastic D32x25x32, D32x25x20	buc	1,71	14,00	23,94
30.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,04	5,50	11,22
31.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	42,00	20,00	840,00
32.	2523156721037 45	Cot PP 45*, 90* D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	3,00	18,00	54,00
33.	2523156721037 46	Teu PP 45*, 90* D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	10,00	28,00	280,00
34.	2523156721037 47	Dop D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	3,00	10,00	30,00
35.	2523156721037 49	Cot PP 45*, 90* D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	5,00	30,00	150,00
36.	2523156721037 50	Teu PP 45*, 90* D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	12,00	35,00	420,00
37.	2523156721037 51	Teu PP 45*, 90* D 110x50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	4,00	48,00	192,00
38.	2523156721037 52	Reducere PP D 110x50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	2,00	24,00	48,00
39.	2523156721037 53	Dop PP D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	3,00	15,00	45,00
40.	2523156721037 54	Revizie PP D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	65,00	65,00
41.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	1,9186	30,00	57,56
42.	2622102438000	Lavoar cu piedistal	buc	6,1812	1 100,00	6 799,32
43.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	7,2821	1 500,00	10 923,15
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,77	2,10	28,92
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,40	2,10	26,04
46.	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,00	125,00	125,00
47.	2661126433091 2	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	1,00	550,00	550,00
48.	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10	buc	1,00	650,00	650,00
49.	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	2,00	750,00	1 500,00
50.	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10-1	buc	1,00	650,00	650,00
51.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	18,31	25,00	457,75
52.	2722103310000 16	Teava PE 100 PN 16 D 125x11,4, L=200 mm	m	0,50	319,18	159,59
53.	2722103310000 24	Teava instalatie D 178x5 mm	m	1,00	275,00	275,00
54.	2874117300000 13	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Robinet apa D 25 mm	buc	1,04	125,00	130,00
55.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	4,12	1 800,00	7 416,00
56.	2875114201170	Portprosop	buc	2,05	1 250,00	2 562,50
57.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,12	125,00	765,00

58.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	10,24	55,00	563,20
59.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	7,21	150,00	1 081,50
60.	2875274200000 1	Capac cu rama Люк Т	buc	1,02	1 800,00	1 836,00
61.	2875274204040 36	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul 20 mm	buc	22,00	10,00	220,00
62.	2875274204040 37	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul 25 mm	buc	12,00	17,50	210,00
63.	2875274204040 38	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul 32 mm	buc	6,00	22,50	135,00
64.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	4,02	1 050,00	4 221,00
65.	2913124201370	Baterie amestecătoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	6,00	750,00	4 500,00
66.	2913124201700 39	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 15 mm	buc	10,20	65,00	663,00
67.	2913124201700 40	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 20 mm	buc	6,09	95,00	578,55
68.	2913124201700 41	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 25 mm	buc	2,02	125,00	252,50
69.	2913124503150 42	Robinet de reținere cu ventil drept cu mufe (Clapeta de reținere D 25 mm)	buc	1,015	155,00	157,32
70.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	7,21	125,00	901,25
71.	2913134201755	Robinet colțar, dn=3/8"	buc	7,21	85,00	612,85
72.	2924127322065 43	Filtru pentru apă potabilă P=1,6 Mpa D 25 mm	buc	1,01	220,00	222,20
73.	3220137315778	Decapant	kg	0,315	185,00	58,27
74.	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,084	20,00	1,68
75.	4100116202820	Apă potabilă	m3	1,64	20,00	32,80
76.	651	Rezervor cilindric V=5,00 m3	buc	1,00	17 500,00	17 500,00
77.	661	Preparator de apă caldă menajeră Thermex Round Plus IR 150V, 6 Kw	buc	2,00	3 548,14	7 096,28
78.	671	Contor de apă rece D 15 mm	buc	1,00	471,67	471,67
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>93 932,06</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,054	1 000,00	54,00
2.	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,032	100,00	3,20
3.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	1,1063	100,00	110,63
4.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	100,00	60,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,64	50,00	32,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,179	500,00	589,50
7.	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,1526	500,00	76,30
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	600,00	76,80
9.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,011	100,00	1,10
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,64	500,00	320,00
12.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,2004	350,00	1 820,14
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,48	250,00	120,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 323,67</b>

Total	lei	125 034,60
TVA	20 %	25 006,92

**Total deviz:**

**150 041,52**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect: Constructia complexului sportiv cu  
acoperire artificiala din s. Mihaileni, r. Riscani**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Rețea de apă și canalizare**

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Rețele exterioare de apă și canalizare</b>				
1	<b>TsC03B1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			<b>1 025,00</b> <hr/> <b>0,00</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	500,00	1 025,00
2	<b>TsA02E</b>	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3			<b>76,11</b> <hr/> <b>76,11</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	57,66	76,11
3	<b>AcF03A</b>	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			<b>373,42</b> <hr/> <b>35,17</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	330,00	338,25
4	<b>TsD01B</b>	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			<b>17,87</b> <hr/> <b>17,87</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
5	<b>TsD04B</b>	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			<b>45,25</b> <hr/> <b>43,25</b>

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	20,00	2,00
6	<b>TsD02A1</b>	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			<b>545,00</b> <hr/> <b>0,00</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	545,00
7	<b>TsC03F1</b>	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			<b>1 125,00</b> <hr/> <b>0,00</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
8	<b>TsI50A3</b>	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			<b>26,60</b> <hr/> <b>0,00</b>
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,076	350,00	26,60
9	<b>TsC51B</b>	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			<b>262,50</b> <hr/> <b>21,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	21,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,004	330,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
10	<b>AcA52A</b>	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE 100 SDR 13,6 PN 10 D 32x2,4 mm	m			<b>47,61</b> <hr/> <b>3,11</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,04
	2521216710001110	Teava polietilenă PE 100 SDR 13,6 PN 10 D 32x2,4 mm	m	1,003	21,08	21,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,04	50,00	2,00
11	<b>AcA53A</b>	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Piesa de bransare PE D 32	buc			<b>214,61</b> <hr/> <b>46,13</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	57,66	46,13
	252315671381111	Fiting polietilenă (mufa, cot, teu) Piesa de bransare PE D 32	buc	1,01	48,00	48,48
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
12	<b>AcF11C</b>	Spălarea tevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75	m			<b>11,81</b> <hr/>

		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				<b>2,31</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	250,00	7,50
13	<b>AcB01A</b>	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm, Robinet apa D 25 mm	buc			<b>161,71</b> <hr/> <b>31,71</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
	287411730000013	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Robinet apa D 25 mm	buc	1,00	125,00	130,00
14	<b>AcF12A</b>	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			<b>0,44</b> <hr/> <b>0,24</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	100,00	0,20
15	<b>RCsU05F</b>	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			<b>50,16</b> <hr/> <b>50,16</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,09	57,66	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78	57,66	44,97
16	<b>IC44C</b>	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Teava PE 100 PN 16 D 125x11,4, L=200 mm)	buc			<b>190,92</b> <hr/> <b>28,83</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	57,66	28,83
	272210331000016	Teava PE 100 PN 16 D 125x11,4, L=200 mm	m	0,50	319,18	159,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02	125,00	2,50
17	<b>TsC03B1</b>	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			<b>1 025,00</b> <hr/> <b>0,00</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	500,00	1 025,00
18	<b>TsA20B</b>	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			<b>118,78</b> <hr/> <b>118,78</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
19	<b>TsD02A1</b>	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,	100 m3			<b>545,00</b> <hr/>

		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				<b>0,00</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	545,00
20	<b>TsD01B</b>	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			<b>17,87</b> <hr/> <b>17,87</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
21	<b>TsD04B</b>	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			<b>43,25</b> <hr/> <b>43,25</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
22	<b>AcA07B</b>	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava PVC SN4 D 160)	m			<b>159,65</b> <hr/> <b>21,33</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	57,66	21,33
	252121670000022	Teava PVC SN4 D 160	m	1,05	124,17	132,99
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171	30,00	5,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,10
23	<b>RpCU05H</b>	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			<b>73,80</b> <hr/> <b>73,80</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,08	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20	57,66	69,19
24	<b>IC44C</b>	Confectionarea, montarea si cimentarea tevei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc			<b>168,83</b> <hr/> <b>28,83</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	57,66	28,83
	272210331000024	Teava instalatie D 178x5 mm	m	0,50	275,00	137,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02	125,00	2,50
25	<b>SF04A</b>	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			<b>4,61</b> <hr/> <b>4,61</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	57,66	4,61
26	<b>AcD52A1</b>	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa	put			<b>3 475,00</b> <hr/> <b>0,00</b>



		subterana				
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,00	125,00	125,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,00	550,00	550,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	2,00	750,00	1 500,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc	1,00	650,00	650,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10	buc	1,00	650,00	650,00
27	<b>AcE07C</b>	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B. Люк Т.	buc			<b>1 929,69</b> <b>47,28</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
	28752742000001	Capac cu rama Люк Т	buc	1,00	1 800,00	1 836,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	330,00	17,49
28	<b>TsC03G1</b>	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			<b>1 300,00</b> <b>0,00</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	500,00	1 300,00
29	<b>TsI50A5</b>	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			<b>37,10</b> <b>0,00</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	350,00	37,10
30	<b>TsC51B</b>	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			<b>262,10</b> <b>20,77</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	330,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
31	<b>AcF03A</b>	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			<b>373,42</b> <b>35,17</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	330,00	338,25
32	<b>AcF03A</b>	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 si ciment	m3			<b>855,18</b> <b>35,17</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220052532	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm cu ciment	m3	1,025	800,00	820,00
		<b>1.2. Retele interioare de apa si canalizare, obiecte sanitare</b>				

33	<b>SA14B</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			<b>70,88</b>
						<b>17,87</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,31	57,66	17,87
	252121671705033	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 20 mm	m	1,02	25,00	25,50
	252315671943033	Cot din material plastic D20, 45*, 90*	buc	0,20	5,00	1,00
	252315671945033	Teu din material plastic D20	buc	0,21	6,00	1,26
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,04	5,50	0,22
	252315671940033	Mufa din material plastic cu reducere D25-20	buc	0,04	4,00	0,16
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,00	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	185,00	1,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	350,00	0,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	100,00	2,06
34	<b>SA14C</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 25 mm	m			<b>88,91</b>
						<b>19,03</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	57,66	19,03
	252121671705034	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 25 mm	m	1,02	42,00	42,84
	252315671943034	Cot din material plastic D25	buc	0,12	7,00	0,84
	252315671945034	Teu din material plastic D25x20x25	buc	0,19	8,00	1,52
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,04	5,50	0,22
	252315671940033	Mufa din material plastic cu reducere D25-20	buc	0,04	4,00	0,16
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,00	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	185,00	1,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	100,00	2,19
35	<b>SA14D</b>	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm	m			<b>78,68</b>
						<b>20,76</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,36	57,66	20,76
	252121671705035	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 32 mm	m	1,02	48,00	48,96
	252315671943035	Cot din material plastic D32	buc	0,12	9,00	1,08
	252315671945035	Teu din material plastic D32x25x32, D32x25x20	buc	0,19	14,00	2,66
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,04	5,50	0,22
	252315671940035	Mufa din material plastic cu reducere D32x25	buc	0,04	8,00	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	185,00	1,29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	100,00	2,39
36	<b>SA37B</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3/4"	buc			<b>28,04</b>
						<b>16,72</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	57,66	16,72
	287527420404036	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze avind diametrul 20 mm	buc	1,00	10,00	10,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,005	50,00	0,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci	kg	0,31	2,10	0,65

		S1500				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,00	0,02
37	<b>SA37C</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1"	buc			<b>37,84</b>
						<b>19,03</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,33	57,66	19,03
	287527420404037	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul 25 mm	buc	1,00	17,50	17,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	50,00	0,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,10	0,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,00	0,02
38	<b>SA37D</b>	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4"	buc			<b>45,15</b>
						<b>21,34</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,37	57,66	21,34
	287527420404038	Bratară pt. tevi de instalații de apă și gaze având diametrul 32 mm	buc	1,00	22,50	22,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,005	50,00	0,25
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,31	2,10	0,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	330,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,00	0,02
39	<b>SD06A</b>	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez, pentru teava din oțel, având diametrul de 3/8" - 1/2" D 15 mm	buc			<b>116,02</b>
						<b>24,22</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,42	57,66	24,22
	291312420170039	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 15 mm	buc	1,00	65,00	66,30
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	1,00	25,00	25,50
40	<b>SD06B</b>	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez, pentru teava din oțel, având diametrul de 3/4" D 20 mm	buc			<b>152,36</b>
						<b>30,56</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,53	57,66	30,56
	291312420170040	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 20 mm	buc	1,00	95,00	96,42
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	1,00	25,00	25,38
41	<b>SD06C</b>	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez, pentru teava din oțel, având diametrul de 1" D 25 mm	buc			<b>187,82</b>
						<b>36,32</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,63	57,66	36,32
	291312420170041	Robinet de trecere cu mufa și racord olandez pentru tevi de oțel D 25 mm	buc	1,00	125,00	126,25
	2721204123100	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată	buc	1,00	25,00	25,25
42	<b>SD19B</b>	Robinet de retenție cu venturi drepte cu mufe filetate, având diametrul 1" (Clapeta de retenție D 25 mm)	buc			<b>173,46</b>
						<b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,28	57,66	16,14

	291312450315042	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe (Clapeta de retinere D 25 mm)	buc	1,00	155,00	157,32
43	<b>SE56A</b>	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (D 25 mm)	buc			<b>354,82</b>
						<b>132,62</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	57,66	132,62
	292412732206543	Filtru pentru apa potabila P=1,6 Mpa D 25 mm	buc	1,00	220,00	222,20
44	<b>SB08C</b>	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			<b>44,46</b>
						<b>14,42</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	57,66	14,42
	252121672016044	Teava din material plastic pentru canalizare avind diametrul de 50 mm	m	1,03	28,00	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	150,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	0,60
45	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (cot PP 45*, 90* D 50 mm)	buc			<b>32,79</b>
						<b>12,69</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	57,66	12,69
	252315672103745	Cot PP 45*, 90* D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	0,60
46	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (teu PP 45*, 90* D 50 mm)	buc			<b>42,78</b>
						<b>12,68</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	57,66	12,68
	252315672103746	Teu PP 45*, 90* D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	28,00	28,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	0,60
47	<b>SB09C</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Dop D 50 mm)	buc			<b>24,79</b>
						<b>12,69</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	57,66	12,69
	252315672103747	Dop D 50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	10,00	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	150,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	0,60
48	<b>SB08E</b>	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			<b>91,49</b>
						<b>18,45</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,32	57,66	18,45
	252121672016048	Teava din material plastic pentru	m	1,03	68,00	70,04

		canalizare avind diametrul de 110 mm				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	150,00	2,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
49	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (cot PP 45*, 90* D 110 mm)	buc			<b>52,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103749	Cot PP 45*, 90* D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
50	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu PP 45*, 90* D 110 mm)	buc			<b>57,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103750	Teu PP 45*, 90* D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
51	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu PP 45*, 90* D 110x50 mm)	buc			<b>70,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103751	Teu PP 45*, 90* D 110x50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
52	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Reducere PP D 110x50 mm)	buc			<b>46,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103752	Reducere PP D 110x50 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	24,00	24,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
53	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Dop PP D 110 mm)	buc			<b>37,14</b> <hr/> <b>16,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103753	Dop PP D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
54	<b>SB09E</b>	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizie PP D 110 mm)	buc			<b>87,14</b> <hr/> <b>16,14</b>

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	57,66	16,14
	252315672103754	Revizie PP D 110 mm din material plastic pentru canalizare	buc	1,00	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	150,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	0,75
55	<b>SB28A</b>	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			<b>166,95</b>
						<b>14,41</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	57,66	14,41
	25231267211555	Sifon de pardoseala din polipropilena avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	1,00	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	150,00	0,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01	50,00	0,51
56	<b>SC04C</b>	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			<b>1 434,02</b>
						<b>109,55</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	57,66	109,55
	2622102438000	Lavoar cu piedistal	buc	1,01	1 100,00	1 133,22
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	125,00	127,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	55,00	56,10
	2521216717050	Teava din material plastic PPR Gri PN 20 D 20 mm	m	0,30	25,00	7,65
57	<b>SD04A</b>	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>875,14</b>
						<b>95,14</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	57,66	95,14
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	750,00	750,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	15,00	30,00
58	<b>SD02A</b>	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			<b>1 121,56</b>
						<b>66,31</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	57,66	66,31
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00	1 050,00	1 055,25
59	<b>SC07A1</b>	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			<b>2 183,72</b>
						<b>242,17</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,20	57,66	242,17
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,01	1 500,00	1 560,45
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	125,00	128,75
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	85,00	87,55
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	10,00	10,30
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	150,00	154,50
60	<b>SC02A</b>	Cada pentru dus din fonta emailata,	buc			<b>2 017,32</b>

		tabla emailata, polimetacril etc.				<b>106,67</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85	57,66	106,67
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,00	1 800,00	1 854,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,00	55,00	56,65
61	<b>SC11B</b>	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			<b>1 307,19</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45	57,66	25,94
	2875114201170	Portprosop	buc	1,00	1 250,00	1 281,25
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
62	<b>TrB22F3B</b>	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t			<b>117,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	57,66	17,30
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,10	1 000,00	100,00
63	<b>SE57A</b>	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Thermex Round IR 150V, 6 Kw)	buc			<b>184,51</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,20	57,66	184,51
64	<b>SE58A</b>	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			<b>14,42</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	57,66	14,42
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
65	<b>Pret din piata</b>	Rezervor cilindric V=5,00 m3	buc			<b>17 500,00</b>
	651	Rezervor cilindric V=5,00 m3	buc	1,00	17 500,00	17 500,00
66	<b>Pret de piata</b>	Preparator de apa calda menajera Thermex Round Plus IR 150V, 6 Kw	buc			<b>3 548,14</b>
	661	Preparator de apa calda menajera Thermex Round Plus IR 150V, 6 Kw	buc	1,00	3 548,14	3 548,14
67	<b>Pret de piata</b>	Contor de apa rece D 15 mm	buc			<b>471,67</b>
	671	Contor de apa rece D 15 mm	buc	1,00	471,67	471,67

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.