

Construirea bazinului de inot al Liceul Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

OFERTA № 6-1

Retele exterioare alimentare cu apa, canalizare pluviala

Valoarea de deviz 485 807,11 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
		1. Valoarea utilajui				
1		Hidrant H=1000 mm	шт.	2,00	3 600,00 0,00	7 200,00 0,00
2		Пожарная подставка чугуна. фланц. Д-300мм	шт.	1,00	2 420,64 0,00	2 420,64 0,00
3		Тройник чугуна. с пожарн. подставкой Д-300 x 150	шт.	1,00	1 203,65 0,00	1 203,65 0,00
4		Задвижка чугуна. клиновая Д-150 мм	шт.	1,00	4 881,25 0,00	4 881,25 0,00
		Total Valoarea utilajui Inclusiv salariu				15 705,54
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.	2,00	213,44 141,44	426,87 282,88
6	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300mm	шт.	2,00	302,12 302,12	604,24 604,24
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугуна. клиновая D=150 mm)	шт.	1,00	36,40 36,40	36,40 36,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 067,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			207,79
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			4,32
		<i>Total</i>	100,00 +			1 279,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			350,94
		<i>Total</i>	100,00 +			1 630,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			48,92
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 679,48 923,52
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Apeduct B 1				
		3.1.1. Lucrari de terasamente				
8	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	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	107,12 107,12	321,36 321,36
10	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	13,20	137,80 137,80	1 818,96 1 818,96
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24	458,67 458,67	110,08 110,08
12	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	12,10	31,72 31,72	383,81 383,81
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	47,90	31,72 31,72	1 519,39 1 519,39

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,75	0,00 0,00	0,00 0,00
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	127,50	0,00 0,00	0,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,75	18,72 18,72	14,04 14,04
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	22,73	16,12 16,12	366,39 366,39
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	22,73	39,00 39,00	886,44 886,44
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18	0,00 0,00	0,00 0,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,18	458,78 458,78	82,58 82,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				5 503,05 5 503,05
		3.1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PE100 SDR17 PN10	m	47,00	339,45 8,63	15 954,17 405,70

1	2	3	4	5	6	7
		d=160mm				
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 PN10 d=125mm	m	34,00	<div>196,74</div> <div>7,64</div>	<div>6 689,18</div> <div>259,90</div>
23	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m	26,00	<div>166,56</div> <div>14,46</div>	<div>4 330,64</div> <div>375,86</div>
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	27,50	<div>53,18</div> <div>2,81</div>	<div>1 462,39</div> <div>77,22</div>
25		Banda de avertizare	m	124,50	<div>2,05</div> <div>0,00</div>	<div>255,22</div> <div>0,00</div>
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,50	<div>2,08</div> <div>2,08</div>	<div>57,20</div> <div>57,20</div>
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,00	<div>3,64</div> <div>3,64</div>	<div>218,40</div> <div>218,40</div>
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	47,00	<div>4,16</div> <div>4,16</div>	<div>195,52</div> <div>195,52</div>
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	27,50	<div>0,21</div> <div>0,21</div>	<div>5,88</div> <div>5,88</div>
30	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	60,00	<div>0,32</div> <div>0,32</div>	<div>19,34</div> <div>19,34</div>

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 150 mm				
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	47,00	<div>0,39</div> <div>0,39</div>	<div>18,20</div> <div>18,20</div>
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугуn. клиновaя D=100 mm)	шт.	3,00	<div>2 848,50</div> <div>28,60</div>	<div>8 545,49</div> <div>85,80</div>
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугуn. клиновaя D=50 mm)	шт.	2,00	<div>1 485,90</div> <div>28,60</div>	<div>2 971,80</div> <div>57,20</div>
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугуn. фланц. D=50/100 mm)	шт.	1,00	<div>346,10</div> <div>250,64</div>	<div>346,10</div> <div>250,64</div>
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка чугуn. фланц. D=150 mm)	шт.	1,00	<div>519,08</div> <div>250,64</div>	<div>519,08</div> <div>250,64</div>
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Крест чугуn. фланц. D=150x100 mm	шт.	2,00	<div>528,00</div> <div>250,64</div>	<div>1 056,01</div> <div>501,28</div>
37	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Переход чугуn. фланц. D=200x150 mm	шт.	1,00	<div>823,83</div> <div>250,64</div>	<div>823,83</div> <div>250,64</div>
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Переход чугуn. фланц. D=100x50 mm	шт.	2,00	<div>204,22</div> <div>109,20</div>	<div>408,43</div> <div>218,40</div>
39	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	шт.	2,00	<div>735,09</div> <div>302,12</div>	<div>1 470,17</div> <div>604,24</div>

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Двойной раструб Д-300				
40	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Патрубок чугуна. фланец-гладкий конец d=300 mm L=400 mm	шт.	4,00	<div>598,44</div> <div>302,12</div>	<div>2 393,76</div> <div>1 208,48</div>
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	шт.	4,00	<div>577,74</div> <div>96,20</div>	<div>2 310,96</div> <div>384,80</div>
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	шт.	1,00	<div>577,74</div> <div>96,20</div>	<div>577,74</div> <div>96,20</div>
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	6,00	<div>401,74</div> <div>46,28</div>	<div>2 410,44</div> <div>277,68</div>
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	шт.	4,00	<div>217,95</div> <div>46,28</div>	<div>871,80</div> <div>185,12</div>
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.- Vtulca sub flansa d=160 mm	шт.	4,00	<div>539,45</div> <div>62,40</div>	<div>2 157,81</div> <div>249,60</div>
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.- Vtulca sub flansa d=125 mm	шт.	1,00	<div>349,80</div> <div>62,40</div>	<div>349,80</div> <div>62,40</div>
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilile avind diametrul de 50-110 mm.- Vtulca sub flansa d=110 mm	шт.	6,00	<div>246,81</div> <div>30,16</div>	<div>1 480,86</div> <div>180,96</div>
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	шт.	4,00	<div>168,30</div>	<div>673,21</div>

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.- Vtulca sub flansa d=63 mm			30,16	120,64
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	1,00	<u>390,10</u> 46,28	<u>390,10</u> 46,28
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.	2,00	<u>196,69</u> 46,28	<u>393,38</u> 92,56
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=160 mm	шт.	4,00	<u>185,06</u> 62,40	<u>740,26</u> 249,60
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=125 mm	шт.	2,00	<u>165,06</u> 62,40	<u>330,13</u> 124,80
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=110 mm	шт.	4,00	<u>151,34</u> 52,00	<u>605,37</u> 208,00
54	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m	10,00	<u>494,44</u> 140,92	<u>4 944,36</u> 1 409,20
55	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m	22,30	<u>428,77</u> 123,24	<u>9 561,58</u> 2 748,25
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm	m	7,00	<u>346,81</u> 108,16	<u>2 427,65</u> 757,12
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	1,00	<u>288,11</u> 108,16	<u>288,11</u> 108,16

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm				
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 127 x 4 mm	m	0,40	<div>260,90</div> <div>108,17</div>	<div>104,36</div> <div>43,27</div>
59	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 x 150 mm	piesa	1,00	<div>503,09</div> <div>455,00</div>	<div>503,09</div> <div>455,00</div>
60	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	1,00	<div>503,09</div> <div>455,00</div>	<div>503,09</div> <div>455,00</div>
61	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,00	<div>192,12</div> <div>182,52</div>	<div>384,23</div> <div>365,04</div>
62	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	2,00	<div>121,50</div> <div>116,48</div>	<div>243,00</div> <div>232,96</div>
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Beton B20	m3	1,032	<div>443,57</div> <div>443,57</div>	<div>457,76</div> <div>457,76</div>
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				80 449,90 14 370,94
		3.1.3. Camine				
64	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	4,18	<div>716,03</div> <div>716,03</div>	<div>2 993,02</div> <div>2 993,02</div>
65	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ-15	шт.	3,00	<div>867,00</div> <div>0,00</div>	<div>2 601,00</div> <div>0,00</div>
66	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KII15-9	шт.	3,00	<div>1 020,00</div> <div>0,00</div>	<div>3 060,00</div> <div>0,00</div>
67	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	шт.	3,00	<div>816,00</div> <div>0,00</div>	<div>2 448,00</div> <div>0,00</div>

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KIQ15-9a				
68	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KIQII1-15-1	шт.	3,00	775,00 0,00	2 325,00 0,00
69	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIQO-1	шт.	5,00	76,30 0,00	381,50 0,00
70		Capac din fonta nipul "USOR"	шт.	1,00	1 205,55 0,00	1 205,55 0,00
71		Capac din fonta nipul "Greu"	шт.	2,00	1 420,21 0,00	2 840,42 0,00
72		Scara cu vanguri	шт.	20,00	36,54 0,00	730,80 0,00
73	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier - Elemente de unire	kg	62,40	3,12 3,12	194,69 194,69
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,082	1 146,10 334,88	93,98 27,46
		Total Camine Inclusiv salariu				18 873,96 3 215,17
		3.1.4. Drumul din asfalt				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,00	16,97 15,08	2 800,52 2 488,20
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,03	83,20 83,20	252,10 252,10
77	TsC03C1	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	100 m3	0,19	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. III				
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,42	46,80 46,80	347,26 347,26
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,88	51,48 51,48	611,57 611,57
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1,50	3,12 3,12	4,68 4,68
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	49,50	2,60 2,60	128,70 128,70
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				4 144,83 3 832,51
		3.1.5. Transportarea gunoi				
82	TsC03G1	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	0,03	0,00 0,00	0,00 0,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	5,80	0,00 0,00	0,00 0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,03	19,00 19,00	0,57 0,57
		Total Transportarea gunoi Inclusiv salariu				0,57 0,57
		Total Apeduct B 1 Inclusiv salariu				108 972,31 26 922,24
		3.2. Canalizare K-1				
		3.2.1. Lucrari de terasamente				
85	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	2,53	0,00 0,00	0,00 0,00
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul	m3	8,00	107,12 107,12	856,96 856,96

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
87	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	307,00	<div>15,60</div> <div>15,60</div>	<div>4 789,20</div> <div>4 789,20</div>
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,38	<div>458,68</div> <div>458,68</div>	<div>174,30</div> <div>174,30</div>
89	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	15,24	<div>31,72</div> <div>31,72</div>	<div>483,39</div> <div>483,39</div>
90	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 - Strat sub asfalt	m3	126,50	<div>31,72</div> <div>31,72</div>	<div>4 012,58</div> <div>4 012,58</div>
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,10	<div>0,00</div> <div>0,00</div>	<div>0,00</div> <div>0,00</div>
92	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	357,00	<div>0,00</div> <div>0,00</div>	<div>0,00</div> <div>0,00</div>
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,10	<div>18,72</div> <div>18,72</div>	<div>39,31</div> <div>39,31</div>
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	42,36	<div>16,12</div> <div>16,12</div>	<div>682,86</div> <div>682,86</div>
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	42,36	<div>39,00</div> <div>39,00</div>	<div>1 652,04</div> <div>1 652,04</div>

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
96	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09	0,00 0,00	0,00 0,00
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	458,78 458,78	41,29 41,29
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 731,93 12 731,93
		3.2.2. Conducte si armaturi				
98	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN 4	m	164,50	159,00 19,24	26 155,66 3 164,98
99	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN 4	m	3,00	89,53 19,24	268,59 57,72
100	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. - Cot	шт.	9,00	152,06 62,40	1 368,52 561,60
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. - Teu 160 x 160	шт.	9,00	188,21 62,40	1 693,85 561,60
102	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 160 x 400 mm	piesa	3,00	1 558,66 396,24	4 675,99 1 188,72
103	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 x 160 mm	piesa	4,00	356,27 291,20	1 425,10 1 164,80
104	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	15,00	494,44 140,92	7 416,53 2 113,80

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 325 x 5 mm				
105	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m	6,60	<div>428,77</div> <div>123,24</div>	<div>2 829,90</div> <div>813,39</div>
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m	1,00	<div>346,81</div> <div>108,16</div>	<div>346,81</div> <div>108,16</div>
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				46 180,95 9 734,77
		3.2.3. Camine				
107	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	13,90	<div>825,24</div> <div>825,24</div>	<div>11 470,84</div> <div>11 470,84</div>
108	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KIIJ-10	шт.	15,00	<div>426,00</div> <div>0,00</div>	<div>6 390,00</div> <div>0,00</div>
109	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KII10-9	шт.	11,00	<div>408,00</div> <div>0,00</div>	<div>4 488,00</div> <div>0,00</div>
110	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KII10-6	шт.	16,00	<div>374,00</div> <div>0,00</div>	<div>5 984,00</div> <div>0,00</div>
111	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-1	шт.	15,00	<div>336,00</div> <div>0,00</div>	<div>5 040,00</div> <div>0,00</div>
112	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	шт.	1,00	<div>85,00</div> <div>0,00</div>	<div>85,00</div> <div>0,00</div>

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. KIQO-1				
113	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIQO-2	шт.	14,00	90,00 0,00	1 260,00 0,00
114		Capac din fonta nipul "GREU"	шт.	14,00	1 421,36 0,00	19 899,04 0,00
115		Capac din fonta nipul "USOR"	шт.	1,00	1 205,55 0,00	1 205,55 0,00
116		Scara cu vanguri	kg	213,00	36,54 0,00	7 783,02 0,00
117	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier - Elemente de unire	kg	387,84	3,12 3,12	1 210,04 1 210,04
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,601	1 145,81 334,84	688,63 201,24
119	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	0,24	715,00 715,00	171,60 171,60
		Total Camine Inclusiv salariu				65 675,72 13 053,72
		3.2.4. Canal din beton armat 450 [300				
120	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - L-2-8	шт.	12,00	109,20 109,20	1 310,40 1 310,40
121	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate	m2	28,40	4,16 4,16	118,14 118,14

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi				
		Total Canal din beton armat 450 [300				1 428,54
		Inclusiv salariu				1 428,54
		3.2.5. Demolarie si reconditionarea				
		3.2.5.1. Drumul din asfalt				
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	241,00	16,97 15,08	4 090,34 3 634,28
123	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,70	83,20 83,20	474,24 474,24
124	TsC03C1	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. III	100 m3	0,37	0,00 0,00	0,00 0,00
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,25	129,17 129,17	1 840,64 1 840,64
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,80	0,00 0,00	0,00 0,00
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	95,00	8,32 8,32	790,40 790,40
		Total Drumul din asfalt				7 195,62
		Inclusiv salariu				6 739,56
		3.2.5.2. Trotuar				
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,26	83,19 83,19	21,63 21,63
129	TsC03C1	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. III	100 m3	0,016	0,00 0,00	0,00 0,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,60	51,48 51,48	82,37 82,37
131	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	5,25	6,24 6,24	32,76 32,76

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
		Total Trotuar Inclusiv salariu				136,76 136,76
		Total Demolarie si reconditionarea Inclusiv salariu				7 332,38 6 876,32
		Total Canalizare K-1 Inclusiv salariu				133 349,52 43 825,28
		3.3. Canalizare K-3				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
132	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	1,22	0,00 0,00	0,00 0,00
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	107,12 107,12	428,48 428,48
134	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	47,50	15,60 15,60	741,00 741,00
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv - H=0.3	100 m3	12,93	458,64 458,64	5 930,24 5 930,24
136	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 -sub asfalt	m3	56,23	31,72 31,72	1 783,60 1 783,60
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,88	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	150,00	0,00 0,00	0,00 0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,88	18,73 18,73	16,48 16,48
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,29	16,12 16,12	375,44 375,44
141	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,29	39,00 39,00	908,34 908,34
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,15	0,00 0,00	0,00 0,00
143	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,15	458,67 458,67	68,80 68,80
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				10 252,38 10 252,38
		3.3.2. Conducte si armaturi				
144	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315	m	73,00	328,14 23,40	23 954,39 1 708,20
145	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Teu d=315 x 315 mm	шт.	3,00	467,66 62,40	1 402,99 187,20
146	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Cot d=315 x 315 mm	шт.	3,00	391,31 62,40	1 173,92 187,20

1	2	3	4	5	6	7
147	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 x 400 mm	piesa	1,00	4 395,11 811,20	4 395,11 811,20
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				30 926,41 2 893,80
		3.3.3. Camine				
148	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,82	825,23 825,23	2 327,16 2 327,16
149	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 - DK-30	m3	0,52	721,21 721,21	375,03 375,03
150	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,79	502,31 502,31	899,13 899,13
151	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10	шт.	5,00	426,00 0,00	2 130,00 0,00
152	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10a	шт.	1,00	426,00 0,00	426,00 0,00
153	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-15	шт.	1,00	867,00 0,00	867,00 0,00
154	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-96	шт.	1,00	480,00 0,00	480,00 0,00
155	AcE13B1	Elemente din beton armat	шт.	8,00	374,00	2 992,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KII10-6			0,00	0,00
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KII10-3	шт.	1,00	<div>260,00</div> <div>0,00</div>	<div>260,00</div> <div>0,00</div>
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-6	шт.	1,00	<div>479,00</div> <div>0,00</div>	<div>479,00</div> <div>0,00</div>
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	шт.	2,00	<div>663,00</div> <div>0,00</div>	<div>1 326,00</div> <div>0,00</div>
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIII1-10-1	шт.	5,00	<div>336,00</div> <div>0,00</div>	<div>1 680,00</div> <div>0,00</div>
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII1-15-1	шт.	1,00	<div>912,11</div> <div>0,00</div>	<div>912,11</div> <div>0,00</div>
161	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII2-10	шт.	1,00	<div>1 100,25</div> <div>0,00</div>	<div>1 100,25</div> <div>0,00</div>
162	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQO-1	шт.	8,00	<div>91,22</div> <div>0,00</div>	<div>729,76</div> <div>0,00</div>
163	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	шт.	1,00	<div>219,00</div> <div>0,00</div>	<div>219,00</div> <div>0,00</div>

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KI7-3				
164		Capac din fonta nipul "Greu"	шт.	5,00	1 421,36 0,00	7 106,80 0,00
165		Capac din fonta nipul USOR	шт.	1,00	1 205,55 0,00	1 205,55 0,00
166	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier	kg	199,33	3,12 3,12	621,92 621,92
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,20	1 145,75 334,90	229,15 66,98
168	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	0,51	715,04 715,04	364,67 364,67
169	AcE06B	Montarea gratarelor cu rama din beton armat la gurile de scurgere - Gratie DM	шт.	1,00	99,32 99,32	99,32 99,32
		Total Camine Inclusiv salariu				26 829,85 4 754,21
		3.3.4. Canal din beton armat 600 x 450				
170	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - L-4-8	шт.	3,00	109,20 109,20	327,60 327,60
171	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi	m2	8,00	4,16 4,16	33,28 33,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal din beton armat 600 x 450 Inclusiv salariu				360,88 360,88
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea 3.3.5.1. Drumul din asfalt Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
172	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	103,00	16,97 15,08	1 747,77 1 553,24
173	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,47	83,20 83,20	288,70 288,70
174	TsC03C1	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. III	100 m3	0,17	0,00 0,00	0,00 0,00
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,46	128,88 128,88	832,57 832,57
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,30	0,00 0,00	0,00 0,00
177	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	22,00	10,76 10,76	236,76 236,76
178	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - Gr=6.0 cm	m2	43,10	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Drumul din asfalt Inclusiv salariu				3 105,80 2 911,27
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				3 105,80 2 911,27
		Total Canalizare K-3 Inclusiv salariu				71 475,32 21 172,54
		3.4. Demontaj sistemii A				
179	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	6,50	17,81 16,12	115,79 104,78
180	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	шт.	1,00	185,47 125,32	185,47 125,32

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300x150 mm - Demontaj K=0.5				
181	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100x100 mm - Demontaj K=0.5	шт.	1,00	$\frac{185,47}{125,32}$	$\frac{185,47}{125,32}$
182	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100x50 mm - Demontaj K=0.5	шт.	1,00	$\frac{185,47}{125,32}$	$\frac{185,47}{125,32}$
183	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	шт.	5,00	$\frac{21,84}{21,84}$	$\frac{109,20}{109,20}$
184	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1.5 m	m3	3,00	$\frac{460,20}{460,20}$	$\frac{1\ 380,60}{1\ 380,60}$
		Total Demontaj sistemii A Inclusiv salariu				2 162,00 1 970,54
		3.5. Demontarea sistemii C				
185	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1.0 m	m3	2,40	$\frac{460,20}{460,20}$	$\frac{1\ 104,48}{1\ 104,48}$
		Total Demontarea sistemii C Inclusiv salariu				1 104,48 1 104,48
		<i>Total</i>	lei			317 063,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			21 373,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			6 662,06
		<i>Total</i>	100,00 +			345 099,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			24 156,96
		<i>Total</i>	100,00 +			369 256,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			11 077,70
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				380 334,24 94 995,08

		Total	lei		397 719,26
		Pichetarea traseului	700,00 lei		700,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli pentru darea in exploatarea:	650,00 lei			650,00
		Cheltuieli pentru schema de proiect refe	300,00 lei			300,00
		Cheltuieli pentru incercarea si spalarea	360,00 lei			360,00
		Efectuarea probei de etansietate si func	410,00 lei			410,00
		Analiza bacteriologica a apei	610,00 lei			610,00
		Montarea indicatoarelor : "Atentie: peri	130,00 lei			130,00
		Racordari, coordonari cu SA "Apa- Canal"	1100,00 lei			1 100,00
		Cheltuieli pentru cladiri si constructii	390,00 lei			390,00
		Cheltuieli pentru conectarea retelelor ?	650,00 lei			650,00
		Energia electrica si apa pentru scopuri	1380,00 lei			1 380,00
		Cheltuieli pentru darea in exploatare: p	440,00 lei			440,00
		Total	100,00 +			404 839,26
		TVA	20,00 %			80 967,85
						485 807,11
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				95 918,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea bazinului de inot al
Liceul Teoretic "Natalia
Gheorghiu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Oferta de resurse № 6-1
Retele exterioare alimentare cu apa, canalizare pluviala

Valoarea de deviz 485 807,11 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 № 6-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,641	52,00	449,33
2.	7123010010200	Betonist	h-om	181,09	52,00	9 416,68
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,974	52,00	2 026,65
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	28,50	52,00	1 482,00
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	106,35	52,00	5 530,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,948	52,00	1 193,30
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,713	52,00	557,08
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,912	52,00	151,42
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	547,928	52,00	28 492,26
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	131,058	52,00	6 815,02
11.	7137010011500	Electrician	h-om	3,168	52,00	164,74
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,686	52,00	295,68
13.	7212030022700	Sudor	h-om	79,335	52,00	4 125,43
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	352,397	52,00	18 324,63
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,275	52,00	1 054,30
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	125,644	52,00	6 533,50
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,608	52,00	1 123,61
18.	9312040019600	Sapator	h-om	157,361	52,00	8 182,77
		Total manopera				95 918,60

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	477,592	0,00	0,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	16,168	0,00	0,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,223	0,00	0,00
4.	1234579524	Тройник чугуна. Д-300 x 150	шт.	1,00	1 203,65	1 203,65
5.	123584789	Сараз из бетона " Грей "	шт.	14,00	1 421,36	19 899,04
6.	12523156713811	Фитинг полиэтилена (мифа, кот, теу бурт с фланцем 63мм	шт.	4,12	134,12	552,57
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,582	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,714	0,00	0,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	295,826	0,00	0,00
10.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,20	0,00	0,00
11.	1542587	Capac din fonta nipul GREU	шт.	5,00	1 421,36	7 106,80
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,861	0,00	0,00
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,52	0,00	0,00
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	144,821	0,00	0,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	0,00	0,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,054	0,00	0,00
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,957	0,00	0,00

18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,04	0,00	0,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	82,264	0,00	0,00
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,044	0,00	0,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,06	0,00	0,00
22.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,40	0,00	0,00
23.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	96,12	0,00	0,00
24.	2320156200901	Motorina	kg	40,999	0,00	0,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,722	0,00	0,00
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	465,911	0,00	0,00
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	383,67	0,00	0,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28	42,33	11,86
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,888	65,33	449,99
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,444	65,33	225,00
31.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	9,713	65,33	634,56
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,486	84,55	41,09
33.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	65,17	0,00	0,00
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	28,935	2,00	57,86
35.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	18,21	5,01
36.	25212167000009	Teava din PVC neplastifiata D315 SN4	m	78,183	284,54	22 246,19
37.	25212167001000	Teava din PVC neplastifiata 160mm SN4	m	176,18	110,21	19 416,80
38.	25212167003000	Teava din PVC neplastifiata 110mm SN4	m	3,213	56,45	181,37
39.	25212167010021	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=125mm	m	35,20	182,65	6 429,28
40.	25212167010100	Teava din otel 325 x 5mm	m	10,20	324,98	3 314,80
41.	25212167010300	Teava din otel 219 x 5mm	m	7,14	218,78	1 562,09
42.	25212167010400	Teava din otel 159 x 5mm	m	1,02	161,24	164,46
43.	25212167010500	Teava din otel 127 x 4 mm	m	0,408	132,45	54,04
44.	25212167011000	Teava din otel 325 x 5 mm	m	15,30	324,98	4 972,19
45.	25212167011001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=160mm	m	48,421	321,11	15 548,47
46.	25212167012000	Teava din otel 273x5mm	m	22,746	281,36	6 399,81
47.	25212167016000	Teava din otel 273 x 5mm	m	6,732	281,36	1 894,12
48.	25212167018000	Teava din otel 159 x 5mm	m	1,02	218,78	223,16
49.	25212167109001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	27,582	50,22	1 385,17
50.	25212716710001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m	26,13	151,35	3 954,78
51.	25213156713811	Cot 160mm	шт.	9,09	88,77	806,92
52.	25231556713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 110мм	шт.	4,04	98,36	397,37
53.	25231567135811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) борт с фланцем 110мм	шт.	6,18	210,34	1 299,90
54.	25231567183811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) борт с фланцем 125мм	шт.	1,01	284,55	287,40
55.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	97,435	0,00	0,00
56.	25231756713811	Teu 315mm	шт.	3,03	401,25	1 215,79
57.	25232156713811	Teu 160mm	шт.	9,09	124,56	1 132,25
58.	25233156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 160мм	шт.	4,04	121,45	490,66
59.	25234156713811	Cot 315mm	шт.	3,03	325,65	986,72
60.	25243156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 125мм	шт.	2,02	101,65	205,33
61.	25249067100500	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 110mm	шт.	0,523	56,40	29,50
62.	25249067102000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 160mm	шт.	28,692	124,56	3 573,88
63.	2546798	Scare cu vanguri	kg	20,00	36,54	730,80
64.	258713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Борт с фланцем 160мм	шт.	4,04	472,33	1 908,21
65.	26161126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-10	шт.	1,00	1 100,25	1 100,25
66.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	315,75	0,00	0,00
67.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	35,25	0,00	0,00

		S1500				
68.	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,78	0,00	0,00
69.	2652102100737	Var hidratat	kg	9,105	0,00	0,00
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,752	0,00	0,00
71.	265611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	3,00	775,00	2 325,00
72.	266111264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,24 m3)	шт.	8,00	374,00	2 992,00
73.	266111264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦД-15	шт.	3,00	867,00	2 601,00
74.	266112264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,24 m3)	шт.	1,00	260,00	260,00
75.	266112643231522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	шт.	3,00	816,00	2 448,00
76.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	5,00 1,00 8,00	76,30 85,00 91,22	381,50 85,00 729,76
77.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,00	219,00	219,00
78.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	шт.	21,00	426,00	8 946,00
79.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	11,00 1,00	408,00 480,00	4 488,00 480,00
80.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	20,00	336,00	6 720,00
81.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,00	867,00	867,00
82.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	шт.	2,00	663,00	1 326,00
83.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,00	912,11	912,11
84.	266112643430911	Inel de reazem КЦО-2(0,02 m3)	шт.	14,00	90,00	1 260,00
85.	266112643531521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,00	479,00	479,00
86.	266112864331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,24 m3)	шт.	16,00	374,00	5 984,00
87.	266131264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦД-15-9	шт.	3,00	1 020,00	3 060,00
88.	266310210000020	Beton 20	m3	1,074	0,00	0,00
89.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,105	0,00	0,00
90.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,844	0,00	0,00
91.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,129	0,00	0,00
92.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,054	0,00	0,00
93.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,09	0,00	0,00
94.	2664102101126	Var	kg	0,467	0,00	0,00
95.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,442	0,00	0,00
96.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,014	0,00	0,00
97.	2666122800600	Element prefabricat	шт.	15,15	0,00	0,00
98.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	1,782	540,35	962,91
99.	2710602000092	Armaturi	kg	662,562	0,00	0,00
100.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,52	0,00	0,00
101.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,689	0,00	0,00
102.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	6,495	0,00	0,00
103.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,986	42,00	125,41
104.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,603	0,00	0,00
105.	28675274110100	Piese de legatura фланцевое соед 50мм	шт.	4,00	143,65	574,60
106.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,665	0,00	0,00
107.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,94	54,65	597,87
108.	28741141284426	reductie 315 x 400mm	kg	203,40	17,62	3 583,91
109.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	85,00	6,50	552,50
110.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	16,16	6,50	105,04
111.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	16,16	2,10	33,94
112.	28741164124426	Переход чугуn 100x160	kg	179,52	1,45	260,30
113.	28741173000040	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica 50mm	шт.	2,08	1 401,25	2 914,60
114.	28741173003000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica 100mm	шт.	3,12	2 711,44	8 459,69

115.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,339	0,00	0,00
116.	2875124426	Тройник чугун 400x160мм	kg	229,275	15,21	3 487,27
117.	28752274110100	Piese de legatura фланцевое соедин 100мм	шт.	6,00	327,44	1 964,64
118.	287527200	Flansa din otel pentru sudura стальной фланец 50мм	шт.	2,10	143,25	300,82
119.	28752741100600	Piesa de legatura din fonta крестовина 100x50	шт.	2,10	262,14	550,49
120.	287527411009900	Piesa de legatura din fonta переход 100x50	шт.	2,10	88,47	185,79
121.	28752741101000	Piese de legatura Фланцевое соедин 150мм	шт.	5,00	421,02	2 105,10
122.	287527411068000	Piesa de legatura din fonta переход чуг 200x150	шт.	1,05	543,88	571,07
123.	28752741107000	Piesa de legatura din fonta тройник чуг фланц 100x50	шт.	1,05	88,90	93,34
124.	28752741108000	Piesa de legatura din fonta заглушка 150мм	шт.	1,05	253,64	266,32
125.	2875274203100	Gratar cu rama de beton armat pentru guri de scurgere	шт.	1,05	0,00	0,00
126.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	шт.	1,50	120,30	180,45
127.	28752744010100	Flansa din otel pentru sudura стальной фланец 100мм	шт.	1,05	327,45	343,82
128.	28752745110000	Piesa de legatura din fonta патрубок чугун 300мм L=400мм	шт.	4,20	280,19	1 176,80
129.	28775274110000	Piesa de legatura din fonta двойной раструб 300мм	шт.	2,10	410,33	861,69
130.	325874695	Пожарная подставкачугун. Д-300 мм	шт.	2,00	1 210,32	2 420,64
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,198	0,00	0,00
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,242	0,00	0,00
133.	4100126202818	Apa	m3	7,876	0,00	0,00
134.	45211985	Hidrant H=1000 mm	шт.	2,00	3 600,00	7 200,00
135.	45678912	Banda de avertizare	m	124,50	2,05	255,22
136.	463287913	capac din fonta nipul" USOR"	шт.	1,00	1 205,55	1 205,55
137.	54879658	Capac din fonta nipul USOR	шт.	1,00	1 205,55	1 205,55
138.	7534982147	Задвижка чугун. Д-150	шт.	1,00	4 881,25	4 881,25
139.	7854215478	Scara cu vanguri	kg	213,00	36,54	7 783,02
140.	7895468214	Cfhfc din fonta nipul USOR	шт.	1,00	1 205,55	1 205,55
141.	793824983	Capac din fonta nipul "GREU"	шт.	2,00	1 420,21	2 840,42
		Total materiale de constructii				238 328,08

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,26	0,00	0,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,378	0,00	0,00
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	9,657	0,00	0,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,404	0,00	0,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,689	0,00	0,00
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	7,50	0,00	0,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,81	0,00	0,00
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,073	0,00	0,00
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,315	0,00	0,00
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	21,74	0,00	0,00
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,979	0,00	0,00
12.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	18,10	0,00	0,00
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	41,00	0,00	0,00
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,10	0,00	0,00
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,238	0,00	0,00
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,76	0,00	0,00
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,397	0,00	0,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,76	0,00	0,00
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,963	0,00	0,00
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,458	0,00	0,00
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,504	0,00	0,00
22.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,975	0,00	0,00

23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,241	0,00	0,00
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,657	0,00	0,00
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,335	0,00	0,00
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,619	0,00	0,00
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	131,736	0,00	0,00
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,994	0,00	0,00
29.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,893	0,00	0,00
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	151,465	0,00	0,00
31.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,649	0,00	0,00
32.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,60	0,00	0,00
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,96	0,00	0,00
34.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,052	0,00	0,00
35.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	41,00	0,00	0,00
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,10	0,00	0,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,272	0,00	0,00
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,60	0,00	0,00
39.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	165,197	0,00	0,00
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,115	0,00	0,00
Total utilaje de constructii						0,00

Total	lei	397 719,26
Pichetarea traseului	700,00 lei	700,00
Cheltuieli pentru darea in exploatarea:	650,00 lei	650,00
Cheltuieli pentru schema de proiect refe	300,00 lei	300,00
Cheltuieli pentru incercarea si spalarea	360,00 lei	360,00
Efectuarea probei de etansietate si func	410,00 lei	410,00
Analiza bacteriologica a apei	610,00 lei	610,00
Montarea indicatoarelor : "Atentie: peri	130,00 lei	130,00
Racordari, coordonari cu SA "Apa-Canal"	1 100,00 lei	1 100,00
Cheltuieli pentru cladiri si constructii	390,00 lei	390,00
Cheltuieli pentru conectarea retelelor ?	650,00 lei	650,00
Energia electrica si apa pentru scopuri	1380,00 lei	1 380,00
Cheltuieli pentru darea in exploatare: p	440,00 lei	440,00
Total	100,00 +	404 839,26
TVA	20,00 %	80 967,85

Total deviz: **485 807,11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construirea bazinului de inot al Liceul
Teoretic "Natalia Gheorghiu"**

Investitor

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
		1. Valoarea utilajui				
1		Hidrant H=1000 mm	шт.			3 600,00
	45211985	Hidrant H=1000 mm	шт.	1,0000	3 600,00	3 600,00
2		Пожарная подставка чугуна. фланец. Д-300мм	шт.			2 420,64
	325874695	Пожарная подставка чугуна. Д-300 мм	шт.	1,0000	1 210,32	2 420,64
3		Тройник чугуна. с пожарн. подставкой Д-300 x 150	шт.			1 203,65
	1234579524	Тройник чугуна. Д-300 x 150	шт.	1,0000	1 203,65	1 203,65
4		Задвижка чугуна. клиновья Д-150 мм	шт.			4 881,25
	7534982147	Задвижка чугуна. Д-150	шт.	1,0000	4 881,25	4 881,25
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	шт.			213,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,00	141,44
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	18,21	2,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	6,50	52,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	2,10	16,97
6	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300mm	шт.			302,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	52,00	302,12
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугуна. клиновья D=150 mm)	шт.			36,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	52,00	36,40
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Apeduct B 1				
		3.1.1. Lucrari de terasamente				
8	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			0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,12
10	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3			137,80
						137,80

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	52,00	125,32
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	52,00	12,48
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			458,67 458,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
12	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			31,72 31,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
13	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			31,72 31,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,00	0,00
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	0,00	0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			18,72 18,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,12 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,00 39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			458,78 458,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
		3.1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			339,45 8,63

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 160-200 mm PE100 SDR17 PN10 d=160mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,00	8,63
	25212167011001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=160mm	m	1,0150	321,11	330,82
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	0,00	0,00
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100 SDR17 PN10 d=125mm	m			196,74 7,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,00	7,64
	25212167010021	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=125mm	m	1,0150	182,65	189,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,00	0,00
23	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m			166,56 14,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	52,00	9,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	52,00	4,94
	252127167100011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110mm	m	1,0050	151,35	152,11
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,00
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m			53,18 2,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,00	1,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,00	0,94
	252121671090011	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63mm	m	1,0030	50,22	50,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,00	0,00
25		Banda de avertizare	m			2,05 0,00
	45678912	Banda de avertizare	m	1,0000	2,05	2,05
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,08 2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,00	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,00	0,00
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,64 3,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,00	3,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,00	0,00
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,16 4,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	52,00	4,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	0,00	0,00
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,21 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,00	0,00
30	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,32 0,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	52,00	0,32
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,00	0,00
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,39 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	52,00	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	0,00	0,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	шт.			2 848,50

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугуn. клиновaя D=100 mm)				28,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	28741173003000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica 100mm	шт.	1,0000	2 711,44	2 819,90
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугуn. клиновaя D=50 mm)	шт.			1 485,90 28,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	28741173000040	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica 50mm	шт.	1,0000	1 401,25	1 457,30
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугуn. фланц. D=50/100 mm)	шт.			346,10 250,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	250,64
	28752741107000	Piesa de legatura din fonta тройник чуг фланц 100x50	шт.	1,0000	88,90	93,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка чугуn. фланц. D=150 mm)	шт.			519,08 250,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	250,64
	28752741108000	Piesa de legatura din fonta заглушка 150мм	шт.	1,0000	253,64	266,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Крест чугуn. фланц. D=150x100 mm	шт.			528,00 250,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	250,64
	28752741100600	Piesa de legatura din fonta крестовина 100x50	шт.	1,0000	262,14	275,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
37	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Переход чугуn. фланц. D=200x150 mm	шт.			823,83 250,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	250,64
	287527411068000	Piesa de legatura din fonta переход чуг 200x150	шт.	1,0000	543,88	571,07
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Переход чугуn. фланц. D=100x50 mm	шт.			204,22 109,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	52,00	109,20
	287527411009900	Piesa de legatura din fonta переход 100x50	шт.	1,0000	88,47	92,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
39	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Двойной раструб Д-300)	шт.			735,09 302,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	52,00	302,12
	28775274110000	Piesa de legatura din fonta двойной раструб 300мм	шт.	1,0000	410,33	430,85
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
40	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, - Патрубок чугуn. фланец-гладкий конец d=300 mm L=400 mm	шт.			598,44 302,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	52,00	302,12
	28752745110000	Piesa de legatura din fonta патрубок чугуn 300мм L=400мм	шт.	1,0000	280,19	294,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,12
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - Flansa libera	шт.			577,74 96,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	52,00	96,20
	28752741101000	Piese de legatura Фланцевое соедин 150мм	шт.	1,0000	421,02	421,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	6,50	58,50
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm -	шт.			577,74 96,20

1	2	3	4	5	6	7
		Flansa libera				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	52,00	96,20
	28752741101000	Piese de legatura Фланцевое соедин 150мм	шт.	1,0000	421,02	421,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	6,50	58,50
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			401,74 46,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	28752274110100	Piese de legatura фланцевое соедин 100мм	шт.	1,0000	327,44	327,44
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	6,50	26,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	шт.			217,95 46,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	28675274110100	Piese de legatura фланцевое соедин 50мм	шт.	1,0000	143,65	143,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	6,50	26,00
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.- Vtulca sub flansa d=160 mm	шт.			539,45 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	258713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu Бурт с фланцем 160мм	шт.	1,0100	472,33	477,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.- Vtulca sub flansa d=125 mm	шт.			349,80 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25231567183811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu бурт с фланцем 125мм	шт.	1,0100	284,55	287,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.- Vtulca sub flansa d=110 mm	шт.			246,81 30,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,16
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) бурт с фланцем 110мм	шт.	1,0300	210,34	216,65
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.- Vtulca sub flansa d=63 mm	шт.			168,30 30,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,16
	12523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu бурт с фланцем 63мм	шт.	1,0300	134,12	138,14
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			390,10 46,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	28752744010100	Flansa din otel pentru sudura стальной фланец 100мм	шт.	1,0000	327,45	343,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,00	0,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	шт.			196,69 46,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	287527200	Flansa din otel pentru sudura стальной фланец 50мм	шт.	1,0000	143,25	150,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,00	0,00
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=160 mm	шт.			185,06 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25233156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 160мм	шт.	1,0100	121,45	122,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=125 mm	шт.			165,06 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25243156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 125мм	шт.	1,0100	101,65	102,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. - Cot d=110 mm	шт.			151,34 52,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,00	52,00
	25231556713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) угол 110мм	шт.	1,0100	98,36	99,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,00	0,00
54	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			494,44 140,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	52,00	112,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	52,00	28,08
	25212167010100	Teava din otel 325 x 5mm	m	1,0200	324,98	331,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	65,33	11,11
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	54,65	10,93
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	0,00	0,00
55	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m			428,77 123,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	52,00	98,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	52,00	24,96
	25212167012000	Teava din otel 273x5mm	m	1,0200	281,36	286,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	65,33	9,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	54,65	8,74
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm	m			346,81 108,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	52,00	86,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,00	21,84
	25212167010300	Teava din otel 219 x 5mm	m	1,0200	218,78	223,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	65,33	7,84
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,65	7,65
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			288,11 108,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	52,00	86,32

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,00	21,84
	25212167010400	Teava din otel 159 x 5mm	m	1,0200	161,24	164,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	65,33	7,84
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,65	7,65
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 127 x 4 mm	m			260,90 108,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	52,00	86,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,00	21,85
	25212167010500	Teava din otel 127 x 4 mm	m	1,0200	132,45	135,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	65,33	7,85
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,65	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	42,33	2,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
59	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 x 150 mm	piesa			503,09 455,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	52,00	252,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	52,00	202,80
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	42,00	48,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	0,00	0,00
60	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			503,09 455,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	52,00	252,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	52,00	202,80
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	42,00	48,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	0,00	0,00
61	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			192,12 182,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	52,00	101,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	52,00	81,12
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	42,00	9,60
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	0,00	0,00
62	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa			121,50 116,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,00	64,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,00	52,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	42,00	5,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	0,00	0,00
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Beton B20	m3			443,57 443,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,00	443,57
	266310210000020	Beton 20	m3	1,0300	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,00	0,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,00	0,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,00	0,00
		3.1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
64	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			716,03 716,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	52,00	501,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	52,00	214,76
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	0,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	0,00	0,00
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	0,00	0,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	0,00	0,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,00	0,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	0,00	0,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	0,00	0,00
65	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIJ-15	шт.			867,00 0,00
	266111264331521	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15	шт.	1,0000	867,00	867,00
66	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KIIJ15-9	шт.			1 020,00 0,00
	266131264331521	Inel prefabricat pt. camine KIIJ15-9	шт.	1,0000	1 020,00	1 020,00
67	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KIIJ15-9a	шт.			816,00 0,00
	266112643231522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ15-9a	шт.	1,0000	816,00	816,00
68	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. - KIIJ11-15-1	шт.			775,00 0,00
	265611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIJ11-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	775,00	775,00
69	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. KIIQ-1	шт.			76,30 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	76,30	76,30
70		Capac din fonta nipul "USOR"	шт.			1 205,55 0,00
	463287913	capac din fonta nipul" USOR"	шт.	1,0000	1 205,55	1 205,55
71		Capac din fonta nipul "Greu"	шт.			1 420,21 0,00
	793824983	Capac din fonta nipul "GREU"	шт.	1,0000	1 420,21	1 420,21
72		Scara cu vanguri	шт.			36,54 0,00
	2546798	Scare cu vanguri	kg	1,0000	36,54	36,54
73	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier - Elemente de unire	kg			3,12 3,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	0,00	0,00
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0250	0,00	0,00
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 146,10 334,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,88

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,33	509,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,33	255,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	84,55	46,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
		3.1.4. Drumul din asfalt				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			16,97 15,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	uit.	0,0035	540,35	1,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	0,00	0,00
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			83,20 83,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
77	TsC03C1	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. III	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	0,00	0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			46,80 46,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	46,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			51,48 51,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			3,12 3,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,00	3,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	0,00	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	0,00	0,00
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			2,60 2,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	52,00	2,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	0,00	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	0,00	0,00
		3.1.5. Transportarea gunoi				
82	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	0,00	0,00
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	0,00	0,00
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			19,00 19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	19,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
		3.2. Canalizare K-1				
		3.2.1. Lucrari de terasamente				
85	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			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,12 107,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,12
87	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,60 15,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0017	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	0,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	0,00	0,00
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			458,68 458,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
89	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			31,72 31,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
90	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 - Strat sub asfalt	m3			31,72 31,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,00	0,00
92	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	0,00	0,00
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			18,72

1	2	3	4	5	6	7
						18,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
94	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,12
						16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,00
						39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
96	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			458,78
						458,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
		3.2.2. Conducte si armaturi				
98	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN 4	m			159,00
						19,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,00	19,24
	25212167001000	Teava din PVC neplastifiata 160mm SN4	m	1,0500	110,21	118,04
	25249067102000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 160mm	шт.	0,1710	124,56	21,73
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,00
99	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN 4	m			89,53
						19,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,00	19,24
	25212167003000	Teava din PVC neplastifiata 110mm SN4	m	1,0500	56,45	60,46
	25249067100500	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) 110mm	шт.	0,1710	56,40	9,83
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,00
100	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. - Cot	шт.			152,06
						62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25213156713811	Cot 160mm	шт.	1,0100	88,77	89,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. - Teu 160 x 160	шт.			188,21
						62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25232156713811	Teu 160mm	шт.	1,0100	124,56	125,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
102	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 160 x 400 mm	piesa			1 558,66
						396,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	52,00	344,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,00	52,00
	2875124426	Тройник чугуn 400x160mm	kg	75,0000	15,21	1 162,42
	1714227322926	Fringhie de cinera gudronata	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	0,00	0,00
103	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de	piesa			356,27

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 x 160 mm				291,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8700	52,00	253,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7300	52,00	37,96
	28741164124426	Переход чугуна 100x160	kg	44,0000	1,45	65,08
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,6000	0,00	0,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0020	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2600	0,00	0,00
104	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			494,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	52,00	112,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	52,00	28,08
	25212167011000	Teava din otel 325 x 5 mm	m	1,0200	324,98	331,48
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	65,33	11,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	54,65	10,93
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	0,00	0,00
105	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m			428,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	52,00	98,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	52,00	24,96
	25212167016000	Teava din otel 273 x 5mm	m	1,0200	281,36	286,99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	65,33	9,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	54,65	8,74
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			346,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	52,00	86,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	52,00	21,84
	25212167018000	Teava din otel 159 x 5mm	m	1,0200	218,78	223,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	0,00	0,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	65,33	7,84
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	54,65	7,65
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	0,00	0,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,00	0,00
		3.2.3. Camine				
107	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			825,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	52,00	577,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	52,00	247,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	0,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	0,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	0,00	0,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	0,00	0,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	0,00	0,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	0,00	0,00
108	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	шт.			426,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10				0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	426,00	426,00
109	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИ10-9	шт.			408,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	408,00	408,00
110	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИ10-6	шт.			374,00 0,00
	266112864331011	Inel prefabricat pt. camine KИ10-6 (0,24 m3)	шт.	1,0000	374,00	374,00
111	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИП1-10-1	шт.			336,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	336,00	336,00
112	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИО-1	шт.			85,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	85,00	85,00
113	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИО-2	шт.			90,00 0,00
	266112643430911	Inel de reazem KИО-2(0,02 m3)	шт.	1,0000	90,00	90,00
114		Capac din fonta nipul "GREU"	шт.			1 421,36 0,00
	123584789	Capac din fonta nipul "Greu"	шт.	1,0000	1 421,36	1 421,36
115		Capac din fonta nipul "USOR"	шт.			1 205,55 0,00
	7895468214	Cfhc din fonta nipul USOR	шт.	1,0000	1 205,55	1 205,55
116		Scara cu vanguri	kg			36,54 0,00
	7854215478	Scara cu vanguri	kg	1,0000	36,54	36,54
117	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier - Elemente de unire	kg			3,12 3,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	0,00	0,00
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0250	0,00	0,00
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 145,81 334,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,84
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,33	509,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,33	254,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	84,55	46,57
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
119	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			715,00 715,00
	7122050013400	Zidar	h-om	11,5220	52,00	599,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	52,00	115,92
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	421,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	0,00	0,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	0,00	0,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5400	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	0,00	0,00
		3.2.4. Canal din beton armat 450 [300				
120	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - L-2-8	шт.			109,20 109,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,00	98,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	шт.	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	0,00	0,00
121	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi	m2			4,16 4,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	52,00	4,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	0,00	0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,00	0,00
		3.2.5. Demolarie si reconditionarea				
		3.2.5.1. Drumul din asfalt				
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			16,97 15,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	540,35	1,89
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	0,00	0,00
123	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			83,20 83,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
124	TsC03C1	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. III	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	0,00	0,00
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			129,17 129,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	129,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			0,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			8,32 8,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	52,00	8,32
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,00	0,00
		3.2.5.2. Trotuar				
128	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			83,19 83,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,19
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
129	TsC03C1	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. III	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	0,00	0,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			51,48 51,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
131	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			6,24 6,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,00	6,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,00	0,00
		3.3. Canalizare K-3				
		3.3.1. Lucrari de terasamente				
132	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			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,00	0,00
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,12 107,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,12
134	TsF01B	Sprizini de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			15,60 15,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	urt.	0,0017	0,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	0,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	0,00	0,00
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv - H=0.3	100 m3			458,64 458,64

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
136	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 -sub asfalt	m3			31,72 31,72
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
137	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,00	0,00
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			0,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	0,00	0,00
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			18,73 18,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,12 16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
141	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,00 39,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			0,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
143	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			458,67 458,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
		3.3.2. Conducte si armaturi				
144	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d315	m			328,14 23,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	52,00	23,40
	25212167000009	Teava din PVC neplastifiata D315 SN4	m	1,0500	284,54	304,74
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,00	0,00
145	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Teu d=315 x 315 mm	шт.			467,66 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25231756713811	Teu 315mm	шт.	1,0100	401,25	405,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
146	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Cot d=315 x 315 mm	шт.			391,31 62,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,00	62,40
	25234156713811	Cot 315mm	шт.	1,0100	325,65	328,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	0,00	0,00
147	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 x 400 mm	piesa			4 395,11 811,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0000	52,00	676,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	52,00	135,20
	28741141284426	reductie 315 x 400mm	kg	200,0000	17,62	3 583,91
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,7000	0,00	0,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0000	0,00	0,00
		3.3.3. Camine				
148	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			825,23 825,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	52,00	577,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	52,00	247,52
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	0,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	0,00	0,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	0,00	0,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	0,00	0,00
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	0,00	0,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	0,00	0,00
149	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 - DK-30	m3			721,21 721,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,00	504,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,00	216,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	0,00	0,00
150	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			502,31 502,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	52,00	351,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	52,00	150,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	0,00	0,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,00	0,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	0,00	0,00
151	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10	шт.			426,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	426,00	426,00
152	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10a	шт.			426,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	426,00	426,00
153	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД-15	шт.			867,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	867,00	867,00
154	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10-96	шт.			480,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	480,00	480,00
155	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД-10-6	шт.			374,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266111264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,24 m3)	шт.	1,0000	374,00	374,00
156	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KII10-3	шт.			260,00 0,00
	266112264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,24 m3)	шт.	1,0000	260,00	260,00
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-6	шт.			479,00 0,00
	266112643531521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	шт.	1,0000	479,00	479,00
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII15-9	шт.			663,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,0000	663,00	663,00
159	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII11-10-1	шт.			336,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	336,00	336,00
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII11-15-1	шт.			912,11 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	912,11	912,11
161	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII12-10	шт.			1 100,25 0,00
	261611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII12-10	шт.	1,0000	1 100,25	1 100,25
162	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII0-1	шт.			91,22 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	91,22	91,22
163	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	шт.			219,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	219,00	219,00
164		Capac din fonta nipul "Greu"	шт.			1 421,36 0,00
	1542587	Capac din fonta nipul GREU	шт.	1,0000	1 421,36	1 421,36
165		Capac din fonta nipul USOR	шт.			1 205,55 0,00
	54879658	Capac din fonta nipul USOR	шт.	1,0000	1 205,55	1 205,55
166	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier	kg			3,12 3,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	0,00	0,00
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	0,1500	0,00	0,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0250	0,00	0,00
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 145,75 334,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,33	509,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,33	254,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	84,55	46,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
168	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii	m3			715,04

1	2	3	4	5	6	7
		decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m				715,04
	7122050013400	Zidar	h-om	11,5220	52,00	599,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	52,00	115,92
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	421,0000	0,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	0,00	0,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	0,00	0,00
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5400	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	0,00	0,00
169	AcE06B	Montarea gratarelor cu rama din beton armat la gurile de scurgere - Gratie DM	шт.			99,32 99,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,9100	52,00	99,32
	2875274203100	Gratar cu rama de beton armat pentru guri de scurgere	шт.	1,0000	0,00	0,00
		3.3.4. Canal din beton armat 600 x 450				
170	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - L-4-8	шт.			109,20 109,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	52,00	98,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	шт.	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	0,00	0,00
171	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - 2 straturi	m2			4,16 4,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	52,00	4,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	0,00	0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,00	0,00
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea				
		3.3.5.1. Drumul din asfalt Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
172	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			16,97 15,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	540,35	1,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	0,00	0,00
173	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			83,20 83,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,00	0,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	0,00	0,00
174	TsC03C1	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. III	100 m3			0,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			128,88 128,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,00	128,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			0,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00
177	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			10,76 10,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,00	10,76
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	0,00	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	0,00	0,00
178	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - Gr=6.0 cm	m2			0,00 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	0,00	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	0,00	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	0,00	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	0,00	0,00
		3.4. Demontaj sistemii A				
179	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			17,81 16,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	52,00	16,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	42,33	1,69
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	0,00	0,00
180	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300x150 mm - Demontaj K=0.5	шт.			185,47 125,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	125,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	шт.	1,0000	120,30	60,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	0,00	0,00
181	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100x100 mm - Demontaj K=0.5	шт.			185,47 125,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	125,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	шт.	1,0000	120,30	60,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	0,00	0,00
182	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100x50 mm - Demontaj K=0.5	шт.			185,47 125,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	52,00	125,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	шт.	1,0000	120,30	60,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	0,00	0,00
183	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	шт.			21,84 21,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	52,00	21,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	0,00	0,00
184	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1.5 m	m3			460,20 ----- 460,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	52,00	322,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	52,00	137,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,00	0,00
		3.5. Demontarea sistemiei C				
185	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1.0 m	m3			460,20 ----- 460,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	52,00	322,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	52,00	137,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,00	0,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.