

# Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

## OFERTA № 6-2 Retele exterioare termice

Valoarea de deviz 105 168,09 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,660	0,00 0,00	0,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	2,000	118,78 118,78	237,56 237,56
3	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей)	m3	23,000	152,80 152,80	3 514,37 3 514,37

1	2	3	4	5	6	7
		высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт)				
4	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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3	3,000	<div>35,17</div> <div>35,17</div>	<div>105,52</div> <div>105,52</div>
5	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобиле, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	0,260	<div>0,00</div> <div>0,00</div>	<div>0,00</div> <div>0,00</div>
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	44,000	<div>0,00</div> <div>0,00</div>	<div>0,00</div> <div>0,00</div>
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,260	<div>20,85</div> <div>20,85</div>	<div>5,42</div> <div>5,42</div>
8	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	16,500	<div>17,87</div> <div>17,87</div>	<div>294,93</div> <div>294,93</div>
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	16,500	43,24	713,54

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)			43,24	713,54
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3	0,490	0,00 0,00	0,00 0,00
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20- 30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3	0,490	508,59 508,59	249,21 249,21
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>5 120,55 5 120,55</b>
		<b>2. Conducte si armaturi</b>				
12	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3mm	m	99,000	147,67 40,36	14 618,94 3 995,84
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5mm	m	4,000	88,77 34,02	355,07 136,09

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100mm	m	1,500	119,06 23,64	178,59 35,46
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata OPP-2	kg	58,000	42,68 3,46	2 475,42 200,66
16	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg	0,800	158,85 110,70	127,08 88,56
17	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t	0,600	8 844,38 6 333,38	5 306,63 3 800,03
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,066	824,09 616,82	54,39 40,71
19	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 15c27HЖ1 d=40	buc	2,000	372,00 47,28	744,00 94,56
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>23 860,12 8 391,91</b>
		<b>3. Оголовок ОГ-1</b>				
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B-15	m3	0,170	222,18 222,18	37,77 37,77
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	1,300	221,99 221,99	288,59 288,59

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B7,5				
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	7,500	<div>121,10</div> <div>115,32</div>	<div>908,25</div> <div>864,90</div>
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Cornier 100x100	kg	39,400	<div>29,55</div> <div>12,11</div>	<div>1 164,22</div> <div>477,08</div>
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита П5Д-8	buc	2,000	<div>83,61</div> <div>83,61</div>	<div>167,22</div> <div>167,22</div>
25	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2	0,200	<div>43,25</div> <div>43,25</div>	<div>8,65</div> <div>8,65</div>
26	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2	3,000	<div>79,57</div> <div>79,57</div>	<div>238,71</div> <div>238,71</div>
27	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - 2 straturi	m2	5,000	<div>4,61</div> <div>4,61</div>	<div>23,06</div> <div>23,06</div>
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	4,200	<div>2,31</div> <div>2,31</div>	<div>9,69</div> <div>9,69</div>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Оголовок ОГ-1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 846,16 2 115,67</b>
		<b>4. Elemente prefabricate din beton</b>				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola L 4-8, L=6m	buc	2,000	121,08 121,08	242,17 242,17
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola L-4d-8	buc	11,000	121,09 121,09	1 331,94 1 331,94
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigola LY-4-8, L=6m	buc	1,000	121,08 121,08	121,08 121,08
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P5-8, L=3m	buc	6,000	83,61 83,61	501,64 501,64
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P5d-8	buc	13,000	83,61 83,61	1 086,89 1 086,89
34	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor Опорная подушка ОП-2	buc	29,000	126,85 126,85	3 678,71 3 678,71
35	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	49,000	2,31 2,31	113,01 113,01
		<b>Total Elemente prefabricate din beton Inclusiv salariu</b>				<b>7 075,44 7 075,44</b>
		<b>5. Камера термофикационная 1,8-18-2м - 1шт</b>				
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la	buc	30,000	126,85 126,85	3 805,56 3 805,56

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc FS-4-8M				
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa PO-1	buc	1,000	244,20 83,61	244,20 83,61
38	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel КЦО-1	buc	2,000	217,75 126,85	435,50 253,70
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel - КЦ-7-3	buc	2,000	387,43 126,85	774,86 253,70
40	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata - Перемышка 16-71	buc	4,000	126,85 126,85	507,41 507,41
41	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Решётка над приемком	kg	9,340	19,61 19,03	183,14 177,70
42	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,800	529,61 19,61	2 012,50 74,50
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... M100	m3	0,768	222,01 222,01	170,50 170,50
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2	2,310	121,10 115,32	279,74 266,39
45	SF07A	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil Greu	buc	2,000	1 470,35 43,24	2 940,69 86,49

1	2	3	4	5	6	7
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... M100 Groapa	m3	0,097	<div>222,37</div> <div>222,37</div>	<div>21,57</div> <div>21,57</div>
47	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	3,210	<div>2,48</div> <div>2,48</div>	<div>7,96</div> <div>7,96</div>
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	34,400	<div>2,31</div> <div>2,31</div>	<div>79,34</div> <div>79,34</div>
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	8,300	<div>98,02</div> <div>98,02</div>	<div>813,58</div> <div>813,58</div>
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора М100-Т толщиной 3 см, с тонкой	m2	6,000	<div>40,36</div> <div>40,36</div>	<div>242,18</div> <div>242,18</div>
		<b>Total Камера термофикационная 1,8-18-2м - 1шт</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>12 518,73</b> <b>6 844,19</b>
		<b>6. Camin de drenaj DK-1 d=1000mm - 1buc</b>				
51	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	m3	1,100	<div>799,75</div> <div>799,75</div>	<div>879,72</div> <div>879,72</div>
52	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	1,000	<div>426,15</div> <div>0,00</div>	<div>426,15</div> <div>0,00</div>



1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, în teren cu apa subterana. КИД-10				
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren cu apa subterana. КИП-10-1	buc	1,000	336,00 0,00	336,00 0,00
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren cu apa subterana. КИО-1	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren cu apa subterana. КИ10-9	buc	2,000	1 140,00 0,00	2 280,00 0,00
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren cu apa subterana. КИ7-9	buc	2,000	620,00 0,00	1 240,00 0,00
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	7,540	2,31 2,31	17,41 17,41
58		Capac din fonta nipul Greu	buc	1,000	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
59		Scara cu vanguri	kg	14,600	25,00 0,00	365,00 0,00
60	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc	1,000	1 234,84 17,30	1 234,84 17,30
		<b>Total Camin de drenaj DK-1 d=1000mm - 1buc Inclusiv salariu</b>				<b>8 289,12 914,43</b>
		<b>7. Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Бет. подготовка M100	m3	0,160	259,50 259,50	41,52 41,52
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Опоры M200	m3	0,560	222,00 222,00	124,32 124,32
63	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,000	6,17 6,00	505,66 491,72
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	75,17 69,19	225,52 207,58
65	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	5,600	2,31 2,31	12,92 12,92
		<b>Total Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>909,94</b> <b>878,06</b>
		<b>8. Lucrari de izolare</b>				
66	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe	m2	28,300	50,09 22,49	1 417,47 636,39

1	2	3	4	5	6	7
		(inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 % (Гидроизоляция холодная, состоящая из 2 слоев битумного полотна, 6-7 слоев битумной суспензии, 2-3 слоев битумной шпаклевки, включающая заливку битумной суспензии и защитный слой из песка с шпаклевкой и уложенная на ровную бетонную поверхность или с уклоном более 40 %)				
67	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M125	m2	0,670	84,97 37,87	56,93 25,37
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,920	81,84 13,53	75,29 12,45
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,920	81,97 33,97	75,41 31,25
		<b>Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu</b>				<b>1 625,10 705,46</b>

		Total	lei	62 245,16
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	7 210,28
		Transportarea materialelor	5,00 %	1 509,97
		Total	100,00 +	70 965,41
		Cheltuieli de regie	10,00 %	7 096,55
		Total	100,00 +	78 061,96
		Beneficiu de deviz	5,00 %	3 903,10
		Total	100,00 +	81 965,06
		Pichetarea traseului	770,00 lei	770,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli pentru darea in exploatarea:	950,00 lei			950,00
		Cheltuieli pentru schema de proiect refe	880,00 lei			880,00
		Cheltuieli pentru incercarea si spalarea	710,00 lei			710,00
		Efectuarea probei de etansietate si func	550,00 lei			550,00
		Verificarea imbinarilor sudate (de preze	770,00 lei			770,00
		Montarea indicatoarelor : "Atentie: peri	180,00 lei			180,00
		Racordari, coordonari cu SA "Termoelectr	980,00 lei			980,00
		Cheltuieli pentru cladiri si constructii	770,00 lei			770,00
		Cheltuieli pentru conectarea retelelor l	1100,00 lei			1 100,00
		Energia electrica si apa pentru scopuri	1950,00 lei			1 950,00
		Cheltuieli pentru darea in exploatare: p	990,00 lei			990,00
		Total	100,00 +			92 565,06
		TVA	20,00 %			12 603,03
						<b>105 168,09</b>
		<b>Total deviz:</b>				
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>38 454,85</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Construirea bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Oferta de resurse № 6-2 Retele exterioare termice

**Valoarea de deviz 105 168,09 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 № 6-2:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,912	57,66	744,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,605	57,66	611,50
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,338	57,66	480,77
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	189,200	57,66	10 909,27
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	21,004	57,66	1 211,09
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,134	57,66	7,73
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,570	57,66	32,87
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,600	57,66	207,58
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,228	57,66	705,06
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,500	57,66	86,49
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,981	57,66	633,17
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,250	57,66	3 243,38
13.	7137010011500	Electrician	h-om	5,520	57,66	318,28
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,846	57,66	279,42
15.	7212030022700	Sudor	h-om	50,153	57,66	2 891,82
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,758	57,66	43,70
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	38,304	57,66	2 208,62
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,288	57,66	593,20
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,135	57,66	4 908,88
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,993	57,66	1 556,41
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,621	57,66	266,44
22.	9312040019600	Sapator	h-om	1,830	57,66	105,52
		<b>Total manopera</b>				<b>38 454,85</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,591	3,00	1,77
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	0,00	0,00
3.	1412122100880	Filer de calcar	kg	2,400	0,00	0,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,965	0,00	0,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,482	0,00	0,00
6.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,057	0,00	0,00
7.	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,002	0,00	0,00
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,448	0,00	0,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,342	0,00	0,00
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	0,00	0,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,168	0,00	0,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009	0,00	0,00
13.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,052	0,00	0,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,144	0,00	0,00
15.	2010232958990	Lemn de foc	kg	0,860	0,00	0,00

16.	2010237318750	Distantieri	buc	22,960	0,00	0,00
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,300	0,00	0,00
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	118,836	0,00	0,00
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,064	0,00	0,00
20.	21682162611305125	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 35mm - M125	m2	0,690	45,00	31,05
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,026	0,00	0,00
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,160	0,00	0,00
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,300	0,00	0,00
24.	2320187315789	Decofrol	kg	1,537	0,00	0,00
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	178,758	0,00	0,00
26.	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	0,860	0,00	0,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,240	0,00	0,00
28.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	206,590	0,00	0,00
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,808	0,00	0,00
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,160	45,00	277,20
31.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,304	45,00	13,68
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,093	45,00	4,18
33.	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	1,584	0,00	0,00
34.	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,300	0,00	0,00
35.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	195,270	0,00	0,00
36.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,350	0,00	0,00
37.	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,102	0,00	0,00
38.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,436	0,00	0,00
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,286	80,00	22,88
40.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,123	0,00	0,00
41.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,060	180,36	371,54
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	377,630	0,00	0,00
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,886	0,00	0,00
44.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,000	0,00	0,00
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	35,752	0,00	0,00
46.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	90,00	90,00
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	2,000	620,00	1 240,00
48.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	426,15	426,15
49.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	1 140,00	2 280,00
50.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	336,00	336,00
51.	2663102100000100	Beton M100	m3	1,061	0,00	0,00
52.	266310210000015	Beton B15	m3	0,177	0,00	0,00
53.	2663102100000200	Beton M200	m3	0,583	0,00	0,00
54.	266310210000075	Beton B7,5	m3	1,352	0,00	0,00
55.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,454	0,00	0,00
56.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,172	0,00	0,00
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,085	0,00	0,00
58.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	0,00	0,00
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,762	0,00	0,00
60.	2665122701602	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, d=150 mm	m	1,512	81,25	122,85
61.	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,507	40,00	20,28
62.	26661228001600 pol	Element prefabricat Placa PO-1	buc	1,010	159,00	160,59
63.	2666122800600f s48m	Element prefabricat- FS-4-8 M	buc	30,300	0,00	0,00
64.	2666122800600l 4d8	Element prefabricat Rigola L-4-d-8	buc	11,110	0,00	0,00
65.	2666122800600o p2	Element prefabricat ОП-2	buc	29,290	0,00	0,00
66.	2666122800600p 58	Element prefabricat Плита П5д-8	buc	2,020	0,00	0,00
67.	2666122800600p	Element prefabricat Placa P5-8, L=3.0 m	buc	6,060	0,00	0,00

	583					
68.	2666122800600p5d8	Element prefabricat Placa P5-d-8	buc	13,130	0,00	0,00
69.	2666122800600r148	Element prefabricat Rigola L-4-8 , L=6.0 m	buc	2,020	0,00	0,00
70.	2666122800600r1y48	Element prefabricat Rigola LY-4-8 , L=6.0 m	buc	1,010	0,00	0,00
71.	26661228006040	Element prefabricat КЦ-7-3	buc	2,020	258,00	521,16
72.	26661228006300	Element prefabricat Перемычка 16-71	buc	4,040	0,00	0,00
73.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,580	0,00	0,00
74.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,208	0,00	0,00
75.	2682132601626	Carton bitumat	m2	5,500	0,00	0,00
76.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	65,090	12,00	781,08
77.	2692800600	Element prefabricat КЦО-1	buc	2,020	90,00	181,80
78.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	8,320	0,00	0,00
79.	27104103601300	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	4,189	15,00	62,84
80.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	87,340	0,00	0,00
81.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	606,000	0,00	0,00
82.	27221031070100	Conducta de otel 89 x 3mm	m	99,396	106,00	10 535,98
83.	27221031070300	Conducta de otel 45 x 2,5mm	m	4,016	54,00	216,86
84.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,394	17,00	6,70
85.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,131	17,00	19,23
86.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,820	17,00	13,94
87.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,030	17,00	0,51
88.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	36,528	45,00	1 643,76
89.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	39,400	17,00	669,80
90.	28111236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat Решётка над приёмком	kg	9,340	0,00	0,00
91.	28151236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz лестница	kg	57,000	34,00	1 938,00
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,417	34,00	48,18
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,225	45,00	10,13
94.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,900	6,00	5,40
95.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,900	2,00	1,80
96.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,360	6,00	44,16
97.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,015	2,00	0,03
98.	2875117324000	Capac sau gratar cu rama din fonta greu	buc	3,010	1 420,00	4 274,20
99.	2875125770000	Clapeta cu plutitor tip IPACH	buc	1,030	821,36	846,00
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,581	0,00	0,00
101.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	58,000	34,00	1 972,00
102.	29131346001000	Robinet sertar ventil clapeta 40mm	buc	2,000	321,36	642,72
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,360	0,00	0,00
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,654	0,00	0,00
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,753	0,00	0,00
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	38,080	0,00	0,00
107.	777cs	Scara cu vanguri	kg	14,600	25,00	365,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>37 163,34</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,002	0,00	0,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,472	0,00	0,00
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	16,900	0,00	0,00
4.	2922140006700	Macara turn	h-ut	16,500	0,00	0,00
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,392	0,00	0,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,134	0,00	0,00
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,079	0,00	0,00
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,213	0,00	0,00
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,938	0,00	0,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,534	0,00	0,00

11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	0,00	0,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,064	0,00	0,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,737	0,00	0,00
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,138	0,00	0,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,621	0,00	0,00
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,373	0,00	0,00
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,706	0,00	0,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,079	0,00	0,00
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	33,300	0,00	0,00
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,724	0,00	0,00
21.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	11,352	0,00	0,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	62 245,16
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	7 210,28
Transportarea materialelor	5,00 %	1 509,97
Total	100,00 +	70 965,41
Cheltuieli de regie	10,00 %	7 096,55
Total	100,00 +	78 061,96
Beneficiu de deviz	5,00 %	3 903,10
Total	100,00 +	81 965,06
Pichetarea traseului	770,00 lei	770,00
Cheltuieli pentru darea in exploatarea:	950,00 lei	950,00
Cheltuieli pentru schema de proiect refe	880,00 lei	880,00
Cheltuieli pentru incercarea si spalarea	710,00 lei	710,00
Efectuarea probei de etansietate si func	550,00 lei	550,00
Verificarea imbinarilor sudate (de preze	770,00 lei	770,00
Montarea indicatoarelor : "Atentie: peri	180,00 lei	180,00
Racordari, coordonari cu SA "Termoelectr	980,00 lei	980,00
Cheltuieli pentru cladiri si constructii	770,00 lei	770,00
Cheltuieli pentru conectarea retelelor l	1 100,00 lei	1 100,00
Energia electrica si apa pentru scopuri	1 950,00 lei	1 950,00
Cheltuieli pentru darea in exploatare: p	990,00 lei	990,00
Total	100,00 +	92 565,06
TVA	20,00 %	12 603,03

**Total deviz:**

**105 168,09**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Construirea bazinului de inot al Liceului      Investitor**  
**Teoretic "Natalia Gheorghiu"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	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
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, в траншеях глубиной до 4 м, для электрических кабелей высокого напряжения, в грунте с натуральной влажностью без креплений, ширина < 1 м, глубина 1,5-3 м, средний грунт)	m3			152,80 152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
4	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 (Засыпка песком траншеи трубопровода водоснабжения или канализации, в качестве подложки, защитного слоя, изоляционного слоя или фильтрующего слоя, для дренажных труб)	m3			35,17 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
5	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	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
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	0,00	0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			20,85 20,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,00	0,00
8	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
9	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
10	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II категории, слоями, бульдозером на гусеничном ходу 65-80 CP, толщиной слоя 15-20 см)	100 m3			0,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,00	0,00
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из связного грунта)	100 m3			508,59 508,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,00	0,00
		<b>2. Conducte si armaturi</b>				
12	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3mm	m			147,67 40,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	57,66	12,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	57,66	19,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070100	Conducta de otel 89 x 3mm	m	1,0040	106,00	106,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	45,00	0,72
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	80,00	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5mm	m			88,77 34,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	57,66	16,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	27221031070300	Conducta de otel 45 x 2,5mm	m	1,0040	54,00	54,22

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	45,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
14	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100mm	m			119,06 23,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	57,66	21,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2665122701602	Tub azbociment pt. conducte fara presiune, d=150 mm	m	1,0080	81,25	81,90
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,3380	40,00	13,52
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280	0,00	0,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	0,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0010	0,00	0,00
15	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata OPP-2	kg			42,68 3,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	34,00	34,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	45,00	5,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,00	0,00
16	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg			158,85 110,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	57,66	110,13
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	45,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	0,00	0,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	0,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	0,00	0,00
17	TfA11A2	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m	t			8 844,38 6 333,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7212030022700	Sudor	h-om	51,5800	57,66	2 974,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,1000	57,66	3 350,05
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. 1n	kg	1 010,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	45,00	2 061,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	0,00	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	45,00	450,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,2000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	0,00	0,00
18	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, contravintuiri,	t			824,09 616,82

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) confectionate din profile usoare, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,82
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	0,00	0,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	45,00	207,27
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	0,00	0,00
19	TFB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 15c27нж1 d=40	buc			372,00 47,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	57,66	47,28
	29131346001000	Robinet sertar ventil clapeta 40mm	buc	1,0000	321,36	321,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	80,00	3,36
		<b>3. Оголовок ОГ-1</b>				
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B-15	m3			222,18 222,18
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... B7,5	m3			221,99 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000075	Beton B7,5	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
22	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			121,10 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,00	1,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	34,00	4,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,00	0,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Cornier 100x100	kg			29,55 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,00	17,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита П5д-8	buc			83,61 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p58	Element prefabricat Плита П5д-8	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	0,00	0,00
25	CG25B	Pardoseli din asfalt, turnate la cald, pe suprafete mai mari de 16 mp, in grosimi de 2 cm	m2			43,25 43,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6700	57,66	38,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,60
	2320322600177	Bitum pt. drumuri tip D 25/40 S 754	kg	4,3000	0,00	0,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	12,0000	0,00	0,00
	1421102200965	Margaritar (nisip) 3:7 mm	m3	0,0110	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1300	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0110	0,00	0,00
	2010232958990	Lemn de foc	kg	4,3000	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	0,00	0,00
26	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv si trei straturi de lac)	m2			79,57 79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430226100527	Grund reactiv comp.1 si comp. 2 g. 404-50 NII	kg	0,1000	0,00	0,00
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	0,5280	0,00	0,00
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,0340	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
27	IzF04B	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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - 2 straturi	m2			4,61 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	0,00	0,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	0,00	0,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,00	0,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	0,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	0,00	0,00
28	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			2,31 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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
		<b>4. Elemente prefabricate din beton</b>				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola L 4-8, L=6m	buc			121,08 121,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600r d8	Element prefabricat Rigola L-4-8 , L=6.0 m	buc	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
30	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola L-4d-8	buc			121,09 121,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060014 d8	Element prefabricat Rigola L-4-d-8	buc	1,0100	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Rigola LY-4-8, L=6m	buc			121,08 121,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600rly48	Element prefabricat Rigola LY-4-8, L=6.0 m	buc	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
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P5-8, L=3m	buc			83,61 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p583	Element prefabricat Placa P5-8, L=3.0 m	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	0,00	0,00
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P5d-8	buc			83,61 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p5d8	Element prefabricat Placa P5-d-8	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	0,00	0,00
34	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor Опорная подушка ОП-2	buc			126,85 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2666122800600op2	Element prefabricat ОП-2	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	0,00	0,00
35	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			2,31 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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
		<b>5. Камера термофикационная 1,8-18-2м - 1шт</b>				
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta	buc			126,85 126,85

1	2	3	4	5	6	7
		sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc FS-4-8M				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600fs48m	Element prefabricat- FS-4-8 M	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	0,00	0,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	0,00	0,00
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa PO-1	buc			244,20 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228001600p ol	Element prefabricat Placa PO-1	buc	1,0100	159,00	160,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	0,00	0,00
38	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel KIQO-1	buc			217,75 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2692800600	Element prefabricat KIQO-1	buc	1,0100	90,00	90,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	0,00	0,00
39	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata Inel - KIQ-7-3	buc			387,43 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	26661228006040	Element prefabricat KIQ-7-3	buc	1,0100	258,00	260,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	0,00	0,00
40	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata - Перемычка 16-71	buc			126,85 126,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	57,66	115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	26661228006300	Element prefabricat Перемычка 16-71	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	0,00	0,00
41	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta - Решётка над прямком	kg			19,61 19,03
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	28111236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat Решётка над прямком	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	45,00	0,13
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
42	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru	m			529,61

1	2	3	4	5	6	7
		acces in camine din tuburi din beton				19,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,61
	28151236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz лестница	kg	15,0000	34,00	510,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... M100	m3			222,01 222,01
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			121,10 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	17,00	1,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	34,00	4,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,00	0,00
45	SF07A	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil Greu	buc			1 470,35 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875117324000	Capac sau gratar cu rama din fonta greu	buc	1,0000	1 420,00	1 427,10
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... M100 Groapa	m3			222,37 222,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	199,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,20
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
47	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			2,48 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,00
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			2,31 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			98,02 98,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30



1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,00	0,00
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (Подстилающий слой под полы, выполненный из цементного раствора M100-T толщиной 3 см, с тонкой	m2			40,36 40,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,00	0,00
		<b>6. Camin de drenaj DK-1 d=1000mm - 1buc</b>				
51	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			799,75 799,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	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
52	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИД-10	buc			426,15 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	426,15	426,15
53	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИП-10-1	buc			336,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	336,00	336,00
54	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИО-1	buc			90,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
55	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИ10-9	buc			1 140,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
56	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИ7-9	buc			620,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	1,0000	620,00	620,00
57	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			2,31 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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
58		Capac din fonta nipul Greu	buc			1 420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875117324000	Capac sau gratar cu rama din fonta greu	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
59		Scara cu vanguri	kg			25,00
						0,00
	777cs	Scara cu vanguri	kg	1,0000	25,00	25,00
60	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor Автоматический клапан-захлопка для колодца	buc			1 234,84
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875125770000	Clapeta cu plutitor tip IPACH	buc	1,0000	821,36	846,00
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	180,36	371,54
		<b>7. Щитовые опоры ЩО-1-89 (2шт)</b>				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Бер. подготовка M100	m3			259,50
						259,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,50
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,00	0,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,00	0,00
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Опоры M200	m3			222,00
						222,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
63	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			6,17
						6,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,00	0,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,00	0,00
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			75,17
						69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,00	0,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	17,00	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	34,00	2,72
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
65	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			2,31
						2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<b>8. Lucrari de izolare</b>				
66	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 % (Гидроизоляция холодная, состоящая из 2 слоев битумного полотна, 6-7 слоев битумной суспензии, 2-3 слоев битумной шпаклевки, включающая заливку битумной суспензии и защитный слой из песка с шпаклевкой и уложенная на ровную бетонную поверхность или с уклоном более 40 %)	m2			50,09 22,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	12,00	27,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	0,00	0,00
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,00	0,00
67	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M125	m2			84,97 37,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,87
	216821626113051 25	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 35mm - M125	m2	1,0300	45,00	46,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	17,00	0,76
68	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			81,84 13,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,53
	27104103601300	Tabla neagra sau zincata 0,5mm	kg	4,5530	15,00	68,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
69	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			81,97 33,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,97
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	6,00	48,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.