

**Proiectarea unui sistem de  
coptare a uleiului la statia  
electrica Greblesti 110/10kV r-ul  
Straseni cu nr.cadastral  
8020105.073**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 7-1 (Lot 2)

Valoarea de deviz 599 389,80 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente (sistemizare pe verticala)</b>				
1	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. - Taierea stratului fertil a sol adincimea 0.3m	100 m3	0,30	4 007,27 0,00	1 202,18 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km -Transportarea stratului fertil de sol pina la 1km pentru folosirea ulterioara la sectoarele de creare a spatiilor verzi	t	19,20	10,43 0,00	200,25 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,80	17,22 0,00	289,35 0,00
4	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala	m3	2,00	123,20 123,20	246,41 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare - Executarea albiei drumurilor si trotuarelor				
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. - Incarcarea solului mineral	100 m3	0,14	4 004,43 0,00	560,62 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solulul mineral	t	25,20	17,23 0,00	434,25 0,00
7	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 -solul mineral	m3	16,00	26,34 26,34	421,45 421,45
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,16	1 840,00 749,31	294,40 119,89
		<i>Total</i>	lei			3 648,91
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente (sistematizare pe verticala) Inclusiv salariu</b>				<b>3 648,91 787,75</b>
		<b>2. Capitolul 2. Amenajarea teritoriului</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie)</b>				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic degradat	m3	4,50	260,66 135,95	1 172,96 611,78
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,045	4 658,22 0,00	209,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta,nisip...	m3	12,00	47,64 12,15	571,66 145,81
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,20	17,23 0,00	330,75 0,00
13	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,42	1 857,36 767,36	780,09 322,29
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3	6,30	467,27 76,47	2 943,82 481,78
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3	6,30	582,92 84,12	3 672,40 529,96
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15, pe fundatie de beton C12/15, 30x15 cm	m	18,00	258,39 50,13	4 651,06 902,38
17	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.65kg/m2	100m2	0,42	1 347,17 169,93	565,81 71,37
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,00	273,14 13,60	11 471,89 571,00
19	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.35kg/m2	100m2	0,42	1 347,17 169,93	565,81 71,37
20	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,00	265,60 12,75	11 155,37 535,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			38 091,24
		<b>Total Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie) Inklusiv salariu</b>				<b>38 091,24 4 243,05</b>
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2</b>				
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,10	1 857,30 767,30	185,73 76,73
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	0,80	582,92 84,12	466,34 67,30
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 de 10x20 cm	m	3,00	198,02 25,49	594,06 76,47
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=4,0 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	8,00	258,84 50,64	2 070,71 405,14
		<i>Total</i>	lei			3 316,84
		<b>Total Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2 Inklusiv salariu</b>				<b>3 316,84 625,64</b>
		<i>Total</i>	lei			41 408,08
		<b>Total Capitolul 2. Amenajarea teritoriului Inklusiv salariu</b>				<b>41 408,08 4 868,69</b>
		<b>3. Capitolul 3. Constructia rezarvorului V=30,37 m3 (poz. 1)</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie</b>				

1	2	3	4	5	6	7
25	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	0,55	2 363,45 0,00	1 299,90 0,00
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solul mineral de la groapa de fundatie	t	99,00	17,24 0,00	1 706,40 0,00
27	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	0,35	2 154,00 0,00	753,90 0,00
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,54	712,02 712,02	384,49 384,49
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,135	1 840,89 749,63	248,52 101,20
		<i>Total</i>	lei			4 393,21
		<b>Total Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>4 393,21 485,69</b>
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
30	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	35,00	26,34 26,34	921,92 921,92
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,35	1 840,23 749,43	644,08 262,30

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			1 566,00
		<b>Total Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor Inclusiv salariu</b>				<b>1 566,00 1 184,22</b>
		<i>Total</i>	lei			5 959,21
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>5 959,21 1 669,91</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Constructia rezervorului</b>				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	4,40	582,92 84,12	2 564,85 370,13
33	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5	m3	2,05	1 741,74 492,82	3 570,57 1 010,29
34	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	88,97	111,76 80,72	9 943,48 7 181,83
35	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 240 C )	kg	57,26	27,56 6,71	1 578,19 384,32
36	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 500 C )	kg	1 555,10	25,86 5,01	40 219,81 7 795,99
37	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 300 mm - Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	1,00	389,45 219,22	389,45 219,22
38	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	22,60	1 902,36 382,37	42 993,43 8 641,45

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
39	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa) - suprafata exterioara a rezarvorului	m2	49,00	32,25 4,25	1 580,18 208,18
40	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul din interiorulrezarvorului)	m2	47,25	118,21 32,29	5 585,63 1 525,64
41	AcF02B	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)	m	2,20	555,75 24,64	1 222,66 54,21
42	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,12	2 126,17 900,67	255,14 108,08
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana - КИЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,00	1 655,33 69,68	1 655,33 69,68
45	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" -Воздуховод из стальной диам. 108 мм	m	1,50	508,29 168,24	762,44 252,36

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. - Отвод стальной диаметром 108*5	t	0,0031	31 261,29 1 261,29	96,91 3,91
47	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0158	1 586,71 796,20	25,07 12,58
48	IzF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pinza bitumata sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime, avind diam. 50-100 mm	buc	1,00	315,19 94,32	315,19 94,32
		<i>Total</i>	lei			113 058,33
		<b>Total Capitolul 3.2. Constructia rezervorului Inclusiv salariu</b>				<b>113 058,33 27 932,19</b>
		<i>Total</i>	lei			119 017,54
		<b>Total Capitolul 3. Constructia rezarvorului V=30,37 m3 (poz. 1) Inclusiv salariu</b>				<b>119 017,54 29 602,10</b>
		<b>4. Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315</b>				
49	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,20	5 820,75 0,00	1 164,15 0,00
50	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala	m3	2,00	123,20 123,20	246,41 246,41



1	2	3	4	5	6	7
		aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,17	712,24 712,24	121,08 121,08
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,045	1 841,56 749,56	82,87 33,73
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3	2,25	467,26 76,47	1 051,33 172,06
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Teava PVC SN4 MS D.315	m	34,00	399,70 33,14	13 589,94 1 126,70
55	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 (100mm)	m3	4,40	379,83 51,83	1 671,26 228,06
56	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 - astuparea rigolei	m3	8,65	26,34 26,34	227,80 227,80
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,865	1 840,32 749,41	1 591,88 648,24
		<i>Total</i>	lei			19 746,72
		<b>Total Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315 Inklusiv salariu</b>				<b>19 746,72 2 804,08</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>5. Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG)</b>				
		<b>5.1. Capitolul 5.1. Lucrari de demolare</b>				
58	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	25,00	339,25 290,60	8 481,18 7 264,93
59	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m	100 m3	0,20	4 797,00 0,00	959,40 0,00
60	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,00	94,32 94,32	471,58 471,58
61	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	60,00	34,20 0,00	2 052,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 964,16
		<b>Total Capitolul 5.1. Lucrari de demolare Inclusiv salariu</b>				<b>11 964,16 7 736,51</b>
		<b>5.2. Capitolul 5.2. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>5.2.1. Capitolul 5.2.1. Groapa de fundatie</b>				
62	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	1,00	2 362,50 0,00	2 362,50 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	t	180,00	17,24 0,00	3 102,30 0,00
64	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	0,25	2 150,40 0,00	537,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,12	712,08 712,08	797,53 797,53
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,28	1 840,43 749,57	515,32 209,88
		<i>Total</i>	lei			7 315,25
		<b>Total Capitolul 5.2.1. Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>7 315,25 1 007,41</b>
		<b>5.2.2. Capitolul 5.2.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
67	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	25,00	26,34 26,34	658,52 658,52
68	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,25	1 840,60 749,44	460,15 187,36
		<i>Total</i>	lei			1 118,67
		<b>Total Capitolul 5.2.2. Astuparea inversa a timpanelor Inclusiv salariu</b>				<b>1 118,67 845,88</b>
		<i>Total</i>	lei			8 433,92
		<b>Total Capitolul 5.2. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 433,92 1 853,29</b>
		<b>5.3. Capitolul 5.2. Constructia receptorului</b>				
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	4,51	582,87 84,12	2 628,76 379,39

1	2	3	4	5	6	7
70	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5	m3	4,75	1 741,98 492,81	8 274,40 2 340,84
71	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	97,74	111,80 80,72	10 927,49 7 889,72
72	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 240 C )	kg	42,30	27,56 6,71	1 165,93 283,97
73	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 500 C )	kg	2 439,70	25,86 5,01	63 098,57 12 230,83
74	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 300 mm - Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	1,00	389,45 219,22	389,45 219,22
75	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	30,50	1 902,36 382,36	58 022,00 11 662,13
76	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa) - suprafata exterioara a rezarvorului	m2	60,00	32,25 4,25	1 934,91 254,91
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5 - sapa de egalizare in panta i=0.003 spre tava de evacuare	m3	7,60	1 741,93 492,83	13 238,67 3 745,48

1	2	3	4	5	6	7
78	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul rezarvorului)	m2	123,10	118,21 32,29	14 551,19 3 974,73
79	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp- plasa zincata 16x16x2 mm - 2m2	kg	3,50	34,15 2,99	119,51 10,45
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris- Strat dranant din pietris de granit fr.16-32mm	m3	1,00	1 157,92 84,12	1 157,92 84,12
		<i>Total</i>	lei			175 508,80
		<b>Total Capitolul 5.2. Constructia receptorului Inklusiv salariu</b>				<b>175 508,80 43 075,79</b>
		<i>Total</i>	lei			195 906,88
		<b>Total Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG) Inklusiv salariu</b>				<b>195 906,88 52 665,59</b>

		Total	lei	379 728,13
		Asigurarea sociala	24 %	21 774,77
		Transport	4 %	10 041,55
		Cheltuieli de regie	14,5 %	59 673,94
		Total		471 218,39
		Beneficiu de deviz	6 %	28 273,11
		Total		499 491,50
		TVA	20 %	99 898,30
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>599 389,80 90 728,21</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea unui sistem de  
coptare a uleiului la statia  
electrica Greblesti 110/10kV r-ul  
Straseni cu nr.cadastral  
8020105.073**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 7-1 (Lot 2)

**Valoarea de deviz 599 389,80 lei**

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

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,638	84,97	54,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	344,37	84,97	29 261,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	227,286	84,97	19 312,48
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	149,368	84,97	12 691,79
5.	7129020012800	Pavator	h-om	13,102	84,97	1 113,27
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,70	84,97	1 249,05
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,84	84,97	496,23
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,30	84,97	1 894,82
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,148	84,97	12,58
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,72	84,97	61,18
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,608	84,97	8 803,56
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	108,001	84,97	9 176,84
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,267	84,97	5 545,75
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,916	84,97	757,59
16.	9312040019600	Sapator	h-om	2,684	84,97	228,06
		<b>Total manopera</b>				<b>90 728,21</b>

### Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,922	1 700,00	10 067,40
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,935	2 000,00	9 870,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,438	400,00	7 375,20
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,284	700,00	198,80
5.	14211022000681632	Strat dranant din pietris de granit fr.16-32mm	m3	1,15	900,00	1 035,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	46,476	400,00	18 590,40

7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,023	320,00	20 487,36
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,04	320,00	12,80
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,342	320,00	109,44
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,015	40,00	0,60
11.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,15	40,00	6,00
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,28	2 000,00	560,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,187	4 000,00	748,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,187	4 000,00	748,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	300,00	0,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,015	160,00	2,40
17.	2010237318750	Distantieri	buc	615,204	1,00	615,20
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	20,538	10,00	205,38
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,66	2,00	1,32
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	600,00	0,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,031	50,00	1,55
22.	2320187315789	Decofrol	kg	22,405	50,00	1 120,25
23.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,00	20,00	20,00
24.	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,10	30,00	3,00
25.	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	38,22	25,00	955,50
26.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	109,00	28,00	3 052,00
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,185	40,00	7,40
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,062	40,00	2,48
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,013	35,00	0,46
30.	2466477302420	Sticla solubila	kg	85,175	100,00	8 517,50
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,944	6,00	23,66
32.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	4,242	6,00	25,46
33.	2521216700500315	Teava PVC SN4 MS D.315	m	35,53	350,00	12 435,50
34.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	5,281	1 100,00	5 809,10
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	12,80	2,80	35,84
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 737,26	2,80	7 664,33
37.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	16 089,30	2,80	45 050,04
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	62,96	2,80	176,29
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,20	140,00	28,00
40.	266111280065504	Placi din beton, pentru trotuare h=4.0cm	m2	8,12	160,00	1 299,20
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	300,00	300,00
42.	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	0,81	1 500,00	1 215,00
43.	2663102100001215	Beton clasa C12/15	m3	0,144	1 500,00	216,00
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,016	1 400,00	22,40
45.	2664102101126	Var	kg	0,013	5,00	0,06
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,001	1 100,00	1,10

47.	26661228002853015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 30x15cm	m	18,09	140,00	2 532,60
48.	26661228003251020	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 10x20cm	m	3,015	100,00	301,50
49.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,50	100,00	50,00
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,018	20,00	0,36
51.	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm ( Armatura A 240 C )	kg	102,049	20,00	2 040,98
52.	2710602300000500	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm ( Armatura A 500 C )	kg	4 094,669	20,00	81 893,38
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,672	20,00	13,44
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,578	20,00	11,56
55.	2722103305000108	Воздуховод из стальной диам. 108 мм	m	1,606	260,00	417,56
56.	2732103666827	Tabla din plumb PB 99,96 2 x 500 S 490	kg	5,20	20,00	104,00
57.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	40,979	20,00	819,58
58.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,06	20,00	1,20
59.	2811236305660123	Scara vang.otel lat (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)	kg	33,00	35,00	1 155,00
60.	28731220041001616	Plasa zincata 16x16x2 mm - 2m2	kg	3,535	30,00	106,05
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,601	50,00	280,05
62.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,252	50,00	12,60
63.	28741141124001085	Отвод стальной диаметром 108*5	kg	3,10	30,00	93,00
64.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	56,013	5,00	280,07
65.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	56,013	1,00	56,01
66.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,934	10,00	9,34
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,01	50,00	0,50
68.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,205	60,00	12,30
69.	2875274109919315	Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	2,10	150,00	315,00
70.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
71.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,601	20,00	112,02
72.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,16	200,00	32,00
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,562	10,00	5,62
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,20	10,00	212,00
75.	4100126202818	Apa	m3	2,556	10,00	25,56
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>251 038,70</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,488	60,00	209,28
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,735	60,00	644,10
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,367	60,00	322,02
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,25	60,00	435,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,75	60,00	225,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	3,602	450,00	1 620,90
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,044	750,00	33,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,373	1 050,00	391,65
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,624	900,00	561,60
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,295	1 050,00	1 359,75



11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,718	1 050,00	4 953,90
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,217	975,00	3 136,57
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,956	600,00	573,60
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,166	450,00	74,70
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,76	60,00	345,60
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	31,86	60,00	1 911,60
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,07	60,00	4,20
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,738	75,00	805,35
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,026	105,00	317,73
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,68	105,00	491,40
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,663	105,00	2 274,62
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	105,00	7,35
23.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,066	900,00	959,40
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	225,00	67,50
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,166	300,00	49,80
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,244	450,00	109,80
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,009	450,00	7 654,05
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,681	450,00	306,45
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,034	450,00	8 115,30
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>37 961,22</b>

Total	lei	379 728,13
Asigurarea sociala	24 %	21 774,77
Transport	4 %	10 041,55
Cheltuieli de regie	14,5 %	59 673,94
Total		471 218,39
Beneficiu de deviz	6 %	28 273,11
Total		499 491,50
TVA	20 %	99 898,30

**Total deviz:**

**599 389,80**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Proiectarea unui sistem de coptare a  
uleiului la statia electrica Greblesti 110/10kV r-  
ul Straseni cu nr.cadastral 8020105.073

**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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente (sistemizare pe verticala)</b>				
1	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. - Taierea stratului fertil a sol adincimea 0.3m	100 m3			4 007,27 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	975,00	4 007,27
		<i>Total</i>	lei			1 202,18
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km -Transportarea stratului fertil de sol pina la 1km pentru folosirea ulterioara la sectoarele de creare a spatiilor verzi	t			10,43 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,43
		<i>Total</i>	lei			200,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,22
		<i>Total</i>	lei			289,35
4	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare - Executarea albiei drumurilor si trotuarelor	m3			123,20 123,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,97	123,20
		<i>Total</i>	lei			246,41
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. - Incarcarea solului mineral	100 m3			4 004,43 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	975,00	4 004,43
		<i>Total</i>	lei			560,62
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solului mineral	t			17,23 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			434,25
7	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 -solul mineral	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			421,45
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,00 ----- 749,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,69
		Total	lei			294,40
		<b>2. Capitolul 2. Amenajarea teritoriului</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie)</b>				
9	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic degradat	m3			260,66 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 050,00	20,07
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	75,00	58,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,51
		Total	lei			1 172,96
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			4 658,22 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	975,00	4 658,22
		Total	lei			209,62
11	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta,nisip...	m3			47,64 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	1 050,00	25,11
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,22
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,15
		Total	lei			571,66
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		Total	lei			330,75
13	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 857,36 ----- 767,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	900,00	1 080,00
		Total	lei			780,09
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3			467,27 ----- 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			2 943,82
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3			582,92
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			3 672,40
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15, pe fundatie de beton C12/15, 30x15 cm	m			258,39
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	26661228002853015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 30x15cm	m	1,0050	140,00	140,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		Total	lei			4 651,06
17	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.65kg/m2	100m2			1 347,17
						169,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	169,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	10,00	0,45
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,5000	25,00	1 137,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	750,00	39,29
		Total	lei			565,81
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			273,14
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	1 050,00	17,42
		Total	lei			11 471,89
19	DB02D	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu emulsie cationica cu rupere rapida 0.35kg/m2	100m2			1 347,17
						169,93
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	169,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0450	10,00	0,45
	2413317000100	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	45,5000	25,00	1 137,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0530	750,00	39,29
		Total	lei			565,81
20	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			265,60
						12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,63
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1 050,00	14,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 155,37
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2</b>				
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 857,30 ----- 767,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	900,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			185,73
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,92 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			466,34
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 de 10x20 cm	m			198,02 ----- 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001215	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	26661228003251020	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 10x20cm	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			594,06
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=4,0 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			258,84 ----- 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266111280065504	Placi din beton, pentru trotuare h=4.0cm	m2	1,0150	160,00	162,40
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,80	4,48
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,80	22,04
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	320,00	13,68
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 070,71
		<b>3. Capitolul 3. Constructia rezarvorului V=30,37 m3 (poz. 1)</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie</b>				
25	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			2 363,45 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 050,00	2 363,45
		<i>Total</i>	lei			1 299,90

1	2	3	4	5	6	7
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solul mineral de la groapa de fundatie	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			1 706,40
27	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			2 154,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 050,00	2 154,00
		Total	lei			753,90
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,02 712,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,02
		Total	lei			384,49
29	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,89 749,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 091,26
		Total	lei			248,52
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
30	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			921,92
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,23 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,80
		Total	lei			644,08
		<b>3.2. Capitolul 3.2. Constructia rezervorului</b>				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,92 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			2 564,85
33	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5	m3			1 741,74 492,82
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,80	528,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	253,97

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	105,00	34,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,39
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		Total	lei			3 570,57
34	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			111,76 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	10,00	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	10,00	1,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 000,00	2,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		Total	lei			9 943,48
35	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 240 C )	kg			27,56 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm ( Armatura A 240 C )	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		Total	lei			1 578,19
36	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 500 C )	kg			25,86 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000500	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm ( Armatura A 500 C )	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		Total	lei			40 219,81
37	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 300 mm - Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc			389,45 219,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2875274109919315	Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,0200	6,00	12,73
		Total	lei			389,45
38	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 902,36 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,80	848,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	320,00	232,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	400,00	270,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	105,00	5,98
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,81

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			42 993,43
39	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa) - suprafata exterioara a rezarvorului	m2			32,25 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			1 580,18
40	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul din interiorulrezarvorului)	m2			118,21 32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 100,00	34,11
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	100,00	50,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		Total	lei			5 585,63
41	AcF02B	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din zidarie de caramida, boltari de beton, beton monolit (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)	m			555,75 24,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2811236305660123	Scara vang.otel lat (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)	kg	15,0000	35,00	525,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7100	2,80	4,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0040	320,00	1,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
		Total	lei			1 222,66
42	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 126,17 900,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 400,00	186,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	160,00	20,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 100,00	9,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	90,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	50,00	4,17
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	300,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	915,00
		Total	lei			255,14
43	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana - KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 655,33 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,80	38,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	320,00	16,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Total	lei			1 655,33
45	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa,	m			508,29



1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" -Воздуховод из стальной диам. 108 мм				168,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2722103305000108	Воздуховод из стальной диам. 108 мм	m	1,0200	260,00	278,37
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	50,00	8,40
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	60,00	8,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	225,00	45,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	60,00	0,08
		Total	lei			762,44
46	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. - Отвод стальной диаметром 108*5	t			31 261,29
						1 261,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	84,97	1 261,29
	28741141124001085	Отвод стальной диаметром 108*5	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
		Total	lei			96,91
47	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 586,71
						796,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	84,97	796,20
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	11,7000	40,00	468,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	35,00	29,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	50,00	98,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	40,00	37,97
		Total	lei			25,07
48	IzF08A	Hidroizolarea gurilor de scurgere la acoperisuri, executata cu un strat de pinza bitumata sau un strat de tesatura din fibre de sticla bitumata lipita cu mastic de bitum H 80/90, pe gulerul de stut, inclusiv confectionarea gulerului cu stut din tabla de plumb de 2 mm grosime, avind diam. 50-100 mm	buc			315,19
						94,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	33,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7200	84,97	61,18
	2682132602070	Tesatura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	0,5000	100,00	50,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2000	140,00	28,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,0000	20,00	20,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00034	600,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,6600	2,00	1,32
	2732103666827	Tabla din plumb PB 99,96 2 x 500 S 490	kg	5,2000	20,00	104,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	20,00	1,20
	2413147300292	Acid sulfuric tip 96 cu min. 92 % acid sulfuric monohidratat	kg	0,1000	30,00	3,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,1500	40,00	6,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	105,00	7,35
		Total	lei			315,19
		<b>4. Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315</b>				
49	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			5 820,75
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	975,00	5 820,75
		Total	lei			1 164,15
50	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de	m3			123,20

1	2	3	4	5	6	7
		imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				123,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,97	123,20
		Total	lei			246,41
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,24
						712,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,24
		Total	lei			121,08
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 841,56
						749,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 092,00
		Total	lei			82,87
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3			467,26
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			1 051,33
54	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Teava PVC SN4 MS D.315	m			399,70
						33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2521216700500315	Teava PVC SN4 MS D.315	m	1,0450	350,00	365,75
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	6,00	0,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Total	lei			13 589,94
55	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 (100mm)	m3			379,83
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		Total	lei			1 671,26
56	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 - astuparea rigolei	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			227,80
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,32
						749,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,91
		Total	lei			1 591,88

1	2	3	4	5	6	7
		<b>5. Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG)</b>				
		<b>5.1. Capitolul 5.1. Lucrari de demolare</b>				
58	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			339,25 ----- 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			8 481,18
59	TsC35A11	Excavator transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m	100 m3			4 797,00 ----- 0,00
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	900,00	4 797,00
		<i>Total</i>	lei			959,40
60	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 ----- 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
		<i>Total</i>	lei			471,58
61	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			34,20 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
		<i>Total</i>	lei			2 052,00
		<b>5.2. Capitolul 5.2. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>5.2.1. Capitolul 5.2.1. Groapa de fundatie</b>				
62	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			2 362,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 050,00	2 362,50
		<i>Total</i>	lei			2 362,50
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	t			17,24 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			3 102,30
64	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			2 150,40 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 050,00	2 150,40
		<i>Total</i>	lei			537,60
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,08 ----- 712,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,08
		<i>Total</i>	lei			797,53

1	2	3	4	5	6	7
66	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,43 749,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 090,86
		Total	lei			515,32
		<b>5.2.2. Capitolul 5.2.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
67	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			658,52
68	TsD05A	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 840,60 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,00	1 091,16
		Total	lei			460,15
		<b>5.3. Capitolul 5.2. Constructia receptorului</b>				
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,87 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	459,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			2 628,76
70	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5	m3			1 741,98 492,81
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,80	528,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	105,00	34,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,55
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		Total	lei			8 274,40
71	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			111,80 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	10,00	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	10,00	1,10
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 000,00	3,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			10 927,49
72	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 240 C )	kg			27,56 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm ( Armatura A 240 C )	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 165,93
73	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 500 C )	kg			25,86 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000500	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm ( Armatura A 500 C )	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			63 098,57
74	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 300 mm - Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc			389,45 219,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2875274109919315	Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,0200	6,00	12,73
		<i>Total</i>	lei			389,45
75	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 902,36 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,80	848,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	320,00	232,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	400,00	270,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	105,00	5,98
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			58 022,00
76	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa) - suprafata exterioara a rezarvorului	m2			32,25 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 934,91
77	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5 - sapa de egalizare in panta i=0.003 spre tava de evacuare	m3			1 741,93 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,80	528,84

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	105,00	34,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			13 238,67
78	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul rezarvorului)	m2			118,21 32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 100,00	34,10
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	100,00	50,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			14 551,19
79	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp- plasa zincata 16x16x2 mm - 2m2	kg			34,15 2,99
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,44
	287312200410016 16	Plasa zincata 16x16x2 mm - 2m2	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			119,51
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris- Strat dranant din pietris de granit fr.16-32mm	m3			1 157,92 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006816 32	Strat dranant din pietris de granit fr.16-32mm	m3	1,1500	900,00	1 035,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			1 157,92

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.