

**Proiectarea unui sistem de  
coptare a uleiului la statia  
electrica SE Anenii Noi 110/10kV  
cu nr.cadastral 1001204.046**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 7-1 (Lot I)

Valoarea de deviz 1 026 446,72 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. Раздел</b>				
		<b>1.1. Раздел</b>				
1	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	15,60	10,44 0,00	162,90 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,60	17,23 0,00	475,65 0,00
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II -Executarea albiei drumurilor si trotuarelor	100 m3	0,58	3 790,86 0,00	2 198,70 0,00
4	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 material decapat din albia drumului	100 m3	0,58	4 007,59 0,00	2 324,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	104,40	17,24 0,00	1 799,55 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,58	272,00 30,62	157,76 17,76
7	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 deficitului de solul mineral din rezarva	100 m3	0,35	4 005,86 0,00	1 402,05 0,00
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solulul mineral	t	63,00	17,24 0,00	1 085,85 0,00
9	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 - solulul mineral	100 m3	0,35	654,86 0,00	229,20 0,00
10	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	0,35	1 684,40 749,43	589,54 262,30
		<i>Total</i>	lei			10 425,60
		<b>Total Раздел Inclusiv salariu</b>				<b>10 425,60 280,06</b>
		<b>1.2. Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie)</b>				
11	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	1,40	1 857,28 767,28	2 600,19 1 074,19
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3	21,00	467,27 76,47	9 812,73 1 605,93
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3	21,00	582,92	12 241,33

1	2	3	4	5	6	7
					84,12	1 766,53
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15, pe fundatie de beton C12/15, 30x15 cm	m	47,00	258,39 50,13	12 144,44 2 356,22
15	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	1,36	1 347,60 169,94	1 832,73 231,12
16	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	136,00	270,66 13,60	36 809,47 1 848,95
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 0.35kg/m2	100m2	1,36	1 347,60 169,94	1 832,73 231,12
18	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	136,00	263,47 12,75	35 831,99 1 733,39
		<i>Total</i>	lei			113 105,61
		<b>Total Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie) Inklusiv salariu</b>				<b>113 105,61 10 847,45</b>
		<b>1.3. Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2</b>				
19	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulo compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,11	1 857,09 767,09	204,28 84,38
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,10	582,92 84,12	641,21 92,53
21	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi,	m	10,00	198,02 25,49	1 980,21 254,91

1	2	3	4	5	6	7
		trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15 de 10x20 cm				
22	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	11,00	258,86 50,64	2 847,46 557,06
		<i>Total</i>	lei			5 673,16
		<b>Total Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2 Inclusiv salariu</b>				<b>5 673,16 988,88</b>
		<i>Total</i>	lei			129 204,37
		<b>Total Раздел Inclusiv salariu</b>				<b>129 204,37 12 116,39</b>
		<b>2. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>  <b>2.1. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie</b>				
23	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	0,60	2 362,50 0,00	1 417,50 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solul mineral de la groapa de fundatie	t	108,00	17,23 0,00	1 861,20 0,00
25	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	0,56	2 152,50 0,00	1 205,40 0,00
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,64	712,02 712,02	455,69 455,69
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,16	1 684,19 749,31	269,47 119,89

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
28	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	80,00	76,50 0,00	6 120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 329,26
		<b>Total Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>11 329,26 575,58</b>
		<b>2.2. Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
29	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	56,00	26,34 26,34	1 475,08 1 475,08
30	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	0,56	1 684,45 749,41	943,29 419,67
		<i>Total</i>	lei			2 418,37
		<b>Total Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor Inclusiv salariu</b>				<b>2 418,37 1 894,75</b>
		<i>Total</i>	lei			13 747,63
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>13 747,63 2 470,33</b>
		<b>3. Capitolul 3.2. Constructia rezervorului</b>				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	4,50	582,92 84,12	2 623,14 378,54
32	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu	m3	2,24	1 747,87 492,83	3 915,23 1 103,93

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5				
33	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	100,72	118,35 80,72	11 919,74 8 130,27
34	CC01C	Armatari 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	69,56	27,56 6,71	1 917,24 466,91
35	CC01D	Armatari 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	2 157,40	25,86 5,01	55 797,37 10 815,58
36	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
37	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	27,80	1 911,35 382,37	53 135,54 10 629,75
38	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	49,80	31,25 4,25	1 556,18 211,58
39	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul din interiorulrezarvorului)	m2	58,24	118,20 32,29	6 883,98 1 880,47
40	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	m	2,20	405,75 24,64	892,66 54,21

1	2	3	4	5	6	7
		профилированной трубы - 43,4 кг)				
41	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	$\frac{2\ 122,08}{900,67}$	$\frac{254,65}{108,08}$
42	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 - КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{300,00}{0,00}$
43	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	$\frac{1\ 655,33}{69,68}$	$\frac{1\ 655,33}{69,68}$
44	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	$\frac{31\ 261,29}{1\ 261,29}$	$\frac{96,91}{3,91}$
45	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	$\frac{1\ 586,71}{796,20}$	$\frac{25,07}{12,58}$
46	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	$\frac{300,44}{94,32}$	$\frac{300,44}{94,32}$
		<i>Total</i>	lei			141 662,93

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 3.2. Constructia rezervorului Inclusiv salariu</b>				<b>141 662,93 34 179,03</b>
		<b>4. Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315</b>				
47	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	0,29	5 819,72 0,00	1 687,72 0,00
48	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	m3	2,90	123,21 123,21	357,30 357,30
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,36	712,08 712,08	256,35 256,35
50	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	0,09	1 684,67 749,67	151,62 67,47
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3	3,60	467,27 76,47	1 682,18 275,30
52	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	58,00	399,73 33,14	23 184,59 1 922,02
53	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 200-225 mm - Teu PVC D.315 x 315 / 45° (exterior) BTN	buc	1,00	399,95 219,22	399,95 219,22
54	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	7,25	379,82 51,83	2 753,66 375,74



1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100mm)				
55	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	14,50	26,34 26,34	381,94 381,94
56	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	0,145	1 684,90 749,52	244,31 108,68
		<i>Total</i>	lei			31 099,62
		<b>Total Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315 Inklusiv salariu</b>				<b>31 099,62 3 964,02</b>
		<b>5. Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG)</b>  <b>5.1. Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente</b>  <b>5.1.1. Capitolul 5.1.1. Groapa de fundatie</b>				
57	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	0,82	2 362,50 0,00	1 937,25 0,00
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	t	147,60	17,23 0,00	2 543,85 0,00
59	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	0,20	2 152,50 0,00	430,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,92	712,09 712,09	655,12 655,12
61	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	0,23	1 684,78 749,57	387,50 172,40
		<i>Total</i>	lei			5 954,22
		<b>Total Capitolul 5.1.1. Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>5 954,22 827,52</b>
		<b>5.1.2. Capitolul 5.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
62	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	20,00	26,34 26,34	526,81 526,81
63	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	0,20	1 684,55 749,45	336,91 149,89
		<i>Total</i>	lei			863,72
		<b>Total Capitolul 5.1.2. Astuparea inversa a timpanelor Inclusiv salariu</b>				<b>863,72 676,70</b>
		<i>Total</i>	lei			6 817,94
		<b>Total Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>6 817,94 1 504,22</b>
		<b>5.2. Capitolul 5.2. Constructia receptorului</b>				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	3,90	582,92 84,12	2 273,39 328,07

1	2	3	4	5	6	7
65	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	3,90	<u>1 747,98</u> 492,83	<u>6 817,13</u> 1 922,02
66	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	93,21	<u>118,31</u> 80,72	<u>11 027,82</u> 7 524,09
67	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	39,05	<u>27,56</u> 6,71	<u>1 076,32</u> 262,14
68	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	2 085,10	<u>25,86</u> 5,01	<u>53 927,44</u> 10 453,09
69	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	<u>389,45</u> 219,22	<u>389,45</u> 219,22
70	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	26,40	<u>1 911,36</u> 382,36	<u>50 459,90</u> 10 094,43
71	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	54,24	<u>31,25</u> 4,25	<u>1 694,92</u> 230,44
72	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	6,50	<u>1 747,96</u> 492,83	<u>11 361,74</u> 3 203,37

1	2	3	4	5	6	7
73	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul rezarvorului)	m2	103,29	118,21 32,29	12 209,69 3 335,07
74	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
75	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			152 515,23
		<b>Total Capitolul 5.2. Constructia receptorului Inklusiv salariu</b>				<b>152 515,23 37 666,51</b>
		<i>Total</i>	lei			159 333,17
		<b>Total Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG) Inklusiv salariu</b>				<b>159 333,17 39 170,73</b>
		<b>6. Capitolul 6. Constructia receptorului de ulei (poz.3 pe PG)</b>  <b>6.1. Capitolul 6.1. Lucrari de terasamente</b>  <b>6.1.1. Capitolul 6.1.1. Groapa de fundatie</b>				
76	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	0,93	2 361,94 0,00	2 196,60 0,00
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	t	167,40	17,23 0,00	2 884,95 0,00
78	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	0,29	2 150,69 0,00	623,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,06	712,07 712,07	754,79 754,79
80	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	0,265	1 684,30 749,32	446,34 198,57
		<i>Total</i>	lei			6 906,38
		<b>Total Capitolul 6.1.1. Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>6 906,38 953,36</b>
		<b>6.1.2. Capitolul 6.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
81	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	29,00	26,34 26,34	763,88 763,88
82	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	0,29	1 684,55 749,48	488,52 217,35
		<i>Total</i>	lei			1 252,40
		<b>Total Capitolul 6.1.2. Astuparea inversa a timpanelor Inclusiv salariu</b>				<b>1 252,40 981,23</b>
		<i>Total</i>	lei			8 158,78
		<b>Total Capitolul 6.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 158,78 1 934,59</b>
		<b>6.2. Capitolul 6.2. Constructia receptorului</b>				
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	4,75	582,86 84,11	2 768,60 399,53

1	2	3	4	5	6	7
84	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7.5	m3	4,51	1 747,96 492,84	7 883,31 2 222,73
85	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	100,62	118,36 80,72	11 909,01 8 122,20
86	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	42,20	27,56 6,71	1 163,16 283,29
87	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	2 346,90	25,86 5,01	60 698,49 11 765,63
88	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
89	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	29,40	1 911,36 382,36	56 194,08 11 241,53
90	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	58,40	31,25 4,25	1 824,91 248,11
91	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	7,30	1 747,91 492,83	12 759,75 3 597,63

1	2	3	4	5	6	7
92	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul rezarvorului)	m2	118,06	118,21 32,29	13 955,77 3 812,01
93	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
94	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			170 823,96
		<b>Total Capitolul 6.2. Constructia receptorului Inklusiv salariu</b>				<b>170 823,96 42 006,45</b>
		<i>Total</i>	lei			178 982,74
		<b>Total Capitolul 6. Constructia receptorului de ulei (poz.3 pe PG) Inklusiv salariu</b>				<b>178 982,74 43 941,04</b>

		Total	lei	654 030,46
		Asigurarea sociala	24 %	32 601,97
		Transport	4 %	18 131,73
		Cheltuieli de regie	14,5 %	102 190,81
		Total		806 954,97
		Beneficiu de deviz	6 %	48 417,30
		Total		855 372,27
		TVA	20 %	171 074,45
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>1 026 446,72 135 841,54</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea unui sistem de  
coptare a uleiului la statia  
electrica SE Anenii Noi 110/10kV  
cu nr.cadastral 1001204.046**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 1 026 446,72 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	468,678	84,97	39 823,56
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	373,939	84,97	31 773,60
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	235,64	84,97	20 022,33
5.	7129020012800	Pavator	h-om	28,862	84,97	2 452,41
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,60	84,97	4 044,58
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,512	84,97	723,27
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,85	84,97	2 876,22
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	167,532	84,97	14 235,18
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,513	84,97	10 240,00
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	106,826	84,97	9 077,00
15.	9312040019600	Sapator	h-om	4,422	84,97	375,74
<b>Total manopera</b>						<b>135 841,54</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,176	1 700,00	32 599,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,98	2 000,00	31 960,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	40,566	400,00	16 226,40
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,918	700,00	642,60
5.	14211022000681632	Strat dranant din pietris de granit fr.16-32mm	m3	2,30	900,00	2 070,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	74,475	400,00	29 790,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	114,756	320,00	36 721,92
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,055	320,00	17,60



9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,471	320,00	150,72
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	0,442	2 000,00	884,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,295	4 000,00	1 180,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,295	4 000,00	1 180,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	3 000,00	0,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,015	160,00	2,40
17.	2010237318750	Distantieri	buc	1 013,132	1,00	1 013,14
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	32,40	70,00	2 268,00
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	35,345	50,00	1 767,25
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	123,76	25,00	3 094,00
26.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	162,44	27,00	4 385,88
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	139,795	100,00	13 979,50
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	6,728	6,00	40,37
32.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	8,484	6,00	50,92
33.	2521216700500315	Teava PVC SN4 MS D.315	m	60,61	350,00	21 213,50
34.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	8,667	1 100,00	9 533,70
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	17,60	2,80	49,28
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 635,404	2,80	12 979,12
37.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	25 330,80	2,80	70 926,24
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	86,57	2,80	242,40
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,20	40,00	8,00
40.	266111280065504	Placi din beton, pentru trotuare h=4.0cm	m2	11,165	160,00	1 786,40
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	2,115	1 500,00	3 172,50
43.	2663102100001215	Beton clasa C12/15	m3	0,48	1 500,00	720,00
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	47,235	140,00	6 612,90
48.	26661228003251020	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 10x20cm	m	10,05	100,00	1 005,00

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	0,036	20,00	0,72
51.	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm ( Armatura A 240 C )	kg	154,58	20,00	3 091,60
52.	2710602300000500	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm ( Armatura A 500 C )	kg	6 754,135	20,00	135 082,70
53.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,176	20,00	43,52
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,87	20,00	37,40
55.	2732103666827	Tabla din plumb PB 99,96 2 x 500 S 490	kg	5,20	20,00	104,00
56.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	67,472	20,00	1 349,44
57.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,06	20,00	1,20
58.	2811236305660123	Scara vang.otel lat (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)	kg	33,00	25,00	825,00
59.	28731220041001616	Plasa zincata 16x16x2 mm - 2m2	kg	7,07	30,00	212,10
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,837	50,00	441,85
61.	28741141124001085	Отвод стальной диаметром 108*5	kg	3,10	30,00	93,00
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	88,365	5,00	441,83
63.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	88,365	1,00	88,37
64.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,473	1,00	1,47
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,01	1,00	0,01
66.	2875274109919315	Montarea mufei PVC D.315 L=29 cm in peretele monolit a rezarvorului	buc	3,15	150,00	472,50
67.	287527410991931545	Teu PVC D.315 x 315 / 45° (exterior) BTN	buc	1,05	160,00	168,00
68.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,02	1 500,00	1 530,00
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,837	20,00	176,74
70.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,22	200,00	44,00
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,636	10,00	16,36
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	32,04	10,00	320,40
73.	4100126202818	Apa	m3	6,185	10,00	61,85
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>453 293,37</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,977	60,00	1 558,62
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,988	60,00	779,28
3.	2922140007000	Macara	h-ut	6,117	450,00	2 752,65
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,144	750,00	108,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,094	1 050,00	2 198,70
6.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,812	900,00	1 630,80
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,196	900,00	3 776,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,439	1 050,00	7 810,95
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,553	975,00	5 414,17
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,504	600,00	902,40
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	600,00	229,20
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,232	600,00	139,20
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	9,78	75,00	733,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	50,16	75,00	3 762,00
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,116	75,00	8,70

16.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	136,00	45,00	6 120,00
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	4,766	105,00	500,42
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	7,946	105,00	834,33
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,792	90,00	2 141,28
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	180,00	12,60
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,244	450,00	109,80
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	26,79	450,00	12 055,50
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,118	450,00	503,10
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,031	450,00	10 813,95
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>64 895,55</b>

Total	lei	654 030,46
Asigurarea sociala	24 %	32 601,97
Transport	4 %	18 131,73
Cheltuieli de regie	14,5 %	102 190,81
Total		806 954,97
Beneficiu de deviz	6 %	48 417,30
Total		855 372,27
TVA	20 %	171 074,45

**Total deviz:**

**1 026 446,72**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Proiectarea unui sistem de coptare a **Investitor**  
uleiului la statia electrica SE Anenii Noi  
110/10kV cu nr.cadastral 1001204.046

**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. Раздел</b>				
		<b>1.1. Раздел</b>				
1	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			10,44 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Total</i>	lei			162,90
2	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
		<i>Total</i>	lei			475,65
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II -Executarea albiei drumurilor si trotuarelor	100 m3			3 790,86 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	1 050,00	3 790,86
		<i>Total</i>	lei			2 198,70
4	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 material decapat din albia drumului	100 m3			4 007,59 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	975,00	4 007,59
		<i>Total</i>	lei			2 324,40
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Total</i>	lei			1 799,55
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			272,00 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			157,76
7	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 deficitului de solul mineral din rezarva	100 m3			4 005,86 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	975,00	4 005,86
		Total	lei			1 402,05
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solulul mineral	t			17,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Total	lei			1 085,85
9	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 - solulul mineral	100 m3			654,86
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,86
		Total	lei			229,20
10	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			1 684,40
						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	90,00	934,97
		Total	lei			589,54
		<b>1.2. Capitolul 2.1. Drum de acces - Tip 1 (Reconstructie)</b>				
11	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 857,28
						767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	900,00	1 080,00
		Total	lei			2 600,19
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3			467,27
						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	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			9 812,73
13	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			12 241,33
14	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
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	266612280028530 15	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			12 144,44

1	2	3	4	5	6	7
15	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			1 347,60 169,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	4100116202806	Apa industrială 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	39,71
		<i>Total</i>	lei			1 832,73
16	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			270,66 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	900,00	14,94
		<i>Total</i>	lei			36 809,47
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 0.35kg/m2	100m2			1 347,60 169,94
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,0000	84,97	169,94
	4100116202806	Apa industrială 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	39,71
		<i>Total</i>	lei			1 832,73
18	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			263,47 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	2,62
	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	900,00	12,82
		<i>Total</i>	lei			35 831,99
		<b>1.3. Capitolul 2.2. Trotuar - Tip 2</b>				
19	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			1 857,09 767,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	900,00	1 080,00
		<i>Total</i>	lei			204,28
20	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			641,21
21	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

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,30
	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			1 980,21
22	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			258,86 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	13,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 847,46
		<b>2. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>2.1. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie</b>				
23	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			1 417,50
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km - solul mineral de la groapa de fundatie	t			17,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			1 861,20
25	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			2 152,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 050,00	2 152,50
		<i>Total</i>	lei			1 205,40
26	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
		<i>Total</i>	lei			455,69
27	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			1 684,19 749,31
	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	90,00	934,87
		<i>Total</i>	lei			269,47
28	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			76,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	45,00	76,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 120,00
		<b>2.2. Capitolul 3.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
29	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 <hr/> 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			1 475,08
30	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			1 684,45 <hr/> 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	90,00	935,04
		<i>Total</i>	lei			943,29
		<b>3. Capitolul 3.2. Constructia rezervorului</b>				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,92 <hr/> 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	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			2 623,14
32	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			1 747,87 <hr/> 492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,59
	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	528,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,86
	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	34,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			3 915,23
33	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			118,35 <hr/> 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	1,00	0,00
	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	70,00	7,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 000,00	3,00
	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			11 919,74
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			27,56 <hr/> 6,71



1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate ( Armatura A 240 C )				
	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			1 917,24
35	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			55 797,37
36	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
37	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			1 911,35 382,37
	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	232,70
	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	5,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,79
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			53 135,54
38	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			31,25 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 556,18
39	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale (peretii si fundul din interiorulrezarvorului)	m2			118,20 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	34,09
	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			6 883,98
40	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,	m			405,75 24,64

1	2	3	4	5	6	7
		boltari de beton, beton monolit (стремьянка из профилированной трубы - 43,4 кг)				
	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	25,00	375,00
	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			892,66
41	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			2 122,08 900,67
	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	1,00	0,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	915,00
		Total	lei			254,65
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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	buc			300,44 94,32

1	2	3	4	5	6	7
		plumb de 2 mm grosime, avind diam. 50-100 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3900	84,97	33,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7200	84,97	61,18
	2682132602070	Teșetura 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	40,00	8,00
	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	180,00	12,60
		<i>Total</i>	lei			300,44
		<b>4. Capitolul 4. Canalizare din teava PVC SN4 MS D.315</b>				
47	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			5 819,72 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	975,00	5 819,72
		<i>Total</i>	lei			1 687,72
48	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	m3			123,21 123,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	84,97	123,21
		<i>Total</i>	lei			357,30
49	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			256,35
50	TsD05A	Compactarea cu maia mecanica 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			1 684,67 749,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,00
		<i>Total</i>	lei			151,62
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10cm	m3			467,27 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	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			1 682,18
52	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			399,73 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	75,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 184,59
53	AcA21C	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 200-225 mm - Teu PVC D.315 x 315 / 45° (exterior) BTN	buc			399,95 ----- 219,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5800	84,97	219,22
	287527410991931545	Teu PVC D.315 x 315 / 45° (exterior) BTN	buc	1,0000	160,00	168,00
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,0200	6,00	12,73
		<i>Total</i>	lei			399,95
54	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			379,82 ----- 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	327,99
		<i>Total</i>	lei			2 753,66
55	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
		<i>Total</i>	lei			381,94
56	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			1 684,90 ----- 749,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,38
		<i>Total</i>	lei			244,31
		<b>5. Capitolul 5. Constructia receptorului de ulei (poz.2 pe PG)</b>				
		<b>5.1. Capitolul 5.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>5.1.1. Capitolul 5.1.1. Groapa de fundatie</b>				
57	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			1 937,25
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	t			17,23 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Total</i>	lei			2 543,85
59	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			2 152,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 050,00	2 152,50
		<i>Total</i>	lei			430,50

1	2	3	4	5	6	7
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,09
		Total	lei			655,12
61	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			1 684,78
	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	90,00	935,22
		Total	lei			387,50
		<b>5.1.2. Capitolul 5.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
62	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			526,81
63	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			1 684,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		Total	lei			336,91
		<b>5.2. Capitolul 5.2. Constructia receptorului</b>				
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,92
	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			2 273,39
65	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			1 747,98
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,59
	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
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,92
	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	34,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			6 817,13
66	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			118,31
	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	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	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	70,00	7,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 000,00	3,00
	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			11 027,82
67	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			1 076,32
68	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			53 927,44
69	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
70	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			1 911,36 382,36
	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	232,70
	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	5,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Total</i>	lei			50 459,90
71	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			31,25 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			1 694,92
72	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea	m3			1 747,96

1	2	3	4	5	6	7
		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				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
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,92
	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	34,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			11 361,74
73	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			12 209,69
74	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
	28731220041001616	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
75	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
	14211022000681632	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
		<b>6. Capitolul 6. Constructia receptorului de ulei (poz.3 pe PG)</b>				
		<b>6.1. Capitolul 6.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>6.1.1. Capitolul 6.1.1. Groapa de fundatie</b>				
76	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			2 361,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1 050,00	2 361,94
		<i>Total</i>	lei			2 196,60
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km- solul mineral de la groapa de fundatie	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			2 884,95
78	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			2 150,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1 050,00	2 150,69
		Total	lei			623,70
79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,07
		Total	lei			754,79
80	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			1 684,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	934,98
		Total	lei			446,34
		<b>6.1.2. Capitolul 6.1.2. Astuparea inversa a timpanelor</b>				
81	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			763,88
82	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			1 684,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,07
		Total	lei			488,52
		<b>6.2. Capitolul 6.2. Constructia receptorului</b>				
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			582,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	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	12,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			2 768,60
84	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			1 747,96
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,97	437,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	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	254,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	292,86
	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



1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			7 883,31
85	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			118,36 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	1,00	0,00
	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	70,00	7,70
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0010	4 000,00	4,02
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,0010	4 000,00	4,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,0015	2 000,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		Total	lei			11 909,01
86	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			1 163,16
87	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			60 698,49
88	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
89	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			1 911,36 382,36
	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	5,99
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,80
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Total	lei			56 194,08

1	2	3	4	5	6	7
90	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			31,25 4,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	27,00	27,00
		Total	lei			1 824,91
91	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			1 747,91 492,83
	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
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	320,00	254,03
	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	34,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Total	lei			12 759,75
92	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
		Total	lei			13 955,77
93	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
	28731220041001616	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
		Total	lei			119,51
94	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
	14211022000681632	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
		Total	lei			1 157,92

**APROBAT:**

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.