

**Dezvoltarea sistemului de
aprovizionare cu apa in satul Zirnesti
r-I Cahul Obiect nr.46**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Turn de apa V-50m³,H-15,0m (seismicitate 9grade) Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 563 016,74 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА)	100 m3	1,93	1 488,08 0,00	2 872,00 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в отвал в котловане)	100 m3	2,88	820,00 0,00	2 361,60 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	6,00	118,78 118,78	712,68 712,68
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в карьере (для подушки)	100 m3	1,44	900,00 0,00	1 296,00 0,00
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 10 км)	t	244,80	22,84 0,00	5 591,20 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,40	900,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в карьере (для покрытия дефицита грунта))			0,00	0,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км)	t	68,00	9,28 0,00	631,20 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	1,44	2 577,22 10,97	3 711,19 15,80
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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	2,55	436,08 0,00	1 112,00 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 (Уплотнение)	100 m3	2,55	612,46 508,56	1 561,77 1 296,83
11	TsD01C	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 tare (Обратная засыпка вручную)	m3	59,00	24,79 24,79	1 462,83 1 462,83
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	59,00	45,25 43,25	2 669,46 2 551,46
13	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 (Обвалование башни)	100 m3	1,66	435,90 0,00	723,60 0,00
14	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,	100 m3	1,66	612,45 508,55	1 016,67 844,20

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint nesocoziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)				
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта - восстановление)	100 m3	0,47	<u>484,26</u> 0,00	<u>227,60</u> 0,00
16	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (Пропитка верхнего слоя подушки битумом)	100m2	0,51	<u>1 923,61</u> 190,27	<u>981,04</u> 97,04
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Дренажный слой из гравия)	m3	1,40	<u>586,29</u> 57,09	<u>820,80</u> 79,92
18	41-01-001-1	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare (Пропитка асфальтом 20мм)	100m2	0,20	<u>10 359,55</u> 2 695,05	<u>2 071,91</u> 539,01
19	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare (Пропитка асфальтом 10мм)	100m2	0,20	<u>49 675,40</u> 5 836,90	<u>9 935,08</u> 1 167,38
		<i>Total</i>	Lei			40 118,63
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				40 118,63 8 767,15
		1.2. Beton monolit - Fundatie				
20	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,20	<u>2 464,05</u> 392,65	<u>492,81</u> 78,53
21	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (защитный слой из ЦПР М100)	m2	19,65	<u>56,40</u> 14,41	<u>1 108,26</u> 283,23
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... 12,5 (Бетонирование фундамента бетоном С10/12,5)	m3	29,40	<u>2 078,35</u> 253,70	<u>61 103,53</u> 7 458,90
23	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu	m2	15,75	<u>125,32</u>	<u>1 973,74</u>

1	2	3	4	5	6	7
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)			69,19	1 089,77
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1 и C2)	kg	229,10	22,78 1,73	5 219,56 396,30
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей)	kg	22,32	52,13 12,11	1 163,46 270,25
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2	0,90	84,20 63,42	75,78 57,08
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Вертикальная обмазка фундамента битумом за 2 раза)	m2	15,75	50,32 3,46	792,57 54,49
28		Отмостка учтена в смете GP	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			71 929,71
		Total Beton monolit - Fundatie Inklusiv salariu				71 929,71 9 688,55
		1.3. Вращающаяся лестница				
29	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, cherenguri, etc. (Монтаж лестницы)	kg	245,00	45,30 9,23	11 099,39 2 260,28
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска ПФ- 115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t	0,24	997,63 371,42	239,43 89,14
31		Лестница Л-1	buc	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20 F100 (Scara din beton C-20)	m3	1,60	<u>2 047,04</u> 221,99	<u>3 275,27</u> 355,18
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,90	<u>125,57</u> 69,19	<u>1 494,30</u> 823,38
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Cerka Д-6А3-150)	kg	38,80	<u>22,78</u> 1,73	<u>883,89</u> 67,12
		<i>Total</i>	Lei			16 992,28
		Total Вращающаяся лестница Inclusiv salariu				16 992,28 3 595,10
		<i>Total</i>	Lei			129 040,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 292,19
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			8 408,45
		<i>Total</i>				142 741,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			14 274,13
		<i>Total</i>				157 015,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 280,62
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				163 296,01 22 050,80
		2. Instalarea Turn de apa				
35	CL51A	Turn de apa V-50m3,H-15,0m (seismicitate 9grade) Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,84	<u>9 379,05</u> 5 247,06	<u>64 152,69</u> 35 889,89
		<i>Total</i>	Lei			64 152,69
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 613,57
		<i>Total</i>				72 766,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 276,63
		<i>Total</i>				80 042,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 201,72
		Total Instalarea Turn de apa Inclusiv salariu				83 244,61 35 889,89
		3. Valoare utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
36		Turn de apa V-50m3,H-15,0m (seismicitate 9 grade)	buc	1,00	<u>220 000,00</u> 0,00	<u>220 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			220 000,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			2 640,00
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				222 640,00

		Total	Lei			469 180,62
		TVA	20 %			93 836,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				563 016,74
						57 940,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Dezvoltarea sistemului de
aprovizionare cu apa in satul Zirnesti
r-l Cahul Obiect nr.46**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Turn de apa V-50m³,H-15,0m (seismicitate 9grade) Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 563 016,74 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,594	57,66	1 706,39
2.	7123010010200	Betonist	h-om	123,120	57,66	7 099,10
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,698	57,66	386,21
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	29,033	57,66	1 674,04
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,683	57,66	97,04
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	4,912	57,66	283,23
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,945	57,66	54,49
8.	7136080025001	Montator	h-om	4,687	57,66	270,25
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,990	57,66	57,08
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,546	57,66	89,14
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,450	57,66	141,27
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,300	57,66	1 977,74
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	121,860	57,66	7 026,45
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,610	57,66	1 188,37
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	622,440	57,66	35 889,89
Total manopera						57 940,69

Materiale:

1.	1-1	Turn de apa V-50m ³ ,H-15,0m (seismicitate 9grade)	buc	1,000	220 000,00	220 000,00
2.	101-1757	Cirpe	kg	0,120	15,00	1,80
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,900	15,00	73,50
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,020	400,00	408,00
5.	14211022000681	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (слой из гравия)	m3	1,610	400,00	644,00
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,550	150,00	82,50
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,279	15,00	4,19
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014	7 500,00	105,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,097	7 500,00	727,50
10.	2010237318750	Distantieri	buc	80,370	1,00	80,37
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,765	150,00	414,75
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,797	1,00	17,80
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009	1 000,00	9,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,558	20,00	11,16
15.	2320187315789	Decofrol	kg	3,318	20,00	66,36
16.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,034	26 000,00	884,00
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	26,775	26,00	696,15
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,451	52,00	23,45
19.	24301161000001	Email clorcauciuc ПФ- 115	kg	1,872	52,00	97,34
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,153	52,00	7,96
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,450	52,00	127,40
22.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,094	40,00	3,76
23.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	0,936	40,00	37,44
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,045	40,00	1,80

25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,132	20,00	2,64
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,099	20,00	1,98
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,900	2,10	10,29
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	170,365	2,10	357,77
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,355	2,00	10,71
30.	26631021000001	Beton B12.5	m3	30,587	1 650,00	50 468,55
31.	26631021000002	Beton C20 F100	m3	1,665	1 650,00	2 747,25
32.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,393	960,00	377,28
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,180	4,00	0,72
34.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,339	16,80	22,50
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,383	20,00	27,66
36.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,679	20,00	53,58
37.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	245,000	35,00	8 575,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445	35,00	820,58
39.	2873122004100	Plase sudate	kg	231,391	20,00	4 627,82
40.	28731220041001	Plase sudate (Cerka Д-6А3-150)	kg	39,188	20,00	783,76
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,212	35,00	77,42
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225	40,00	9,00
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,225	40,00	49,00
44.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,295	7,00	58,07
45.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,295	5,00	41,47
46.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,139	55,00	7,64
47.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,829	35,00	29,02
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,960	2,00	3,92
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,900	20,00	118,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,146	20,00	62,92
51.	4100126202818	Apa	m3	0,954	20,00	19,08
52.	410101610	Asfalt turnat	t	0,782	1 800,00	1 407,60
53.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,008	26 000,00	208,00
54.	41010167	Mastic asfaltic cald AM-2	t	0,330	26 000,00	8 580,00
		Total materiale de constructii				304 084,46

Utilaje de constructii:

1.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,064	150,00	9,60
2.	122601	Incalzitoare de acoperiri din beton asfaltic	h-ut	0,130	120,00	15,60
3.	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	0,650	120,00	78,00
4.	2410520006700	Automacara	h-ut	33,858	400,00	13 543,20
5.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,588	120,00	70,56
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,294	80,00	23,52
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,223	20,00	4,46
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,252	20,00	5,04
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,160	450,00	72,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,044	400,00	4 017,60
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,180	400,00	2 872,00
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	38,657	400,00	15 462,80
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,589	400,00	1 835,60
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,569	400,00	227,60
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,600	10,00	186,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	44,169	10,00	441,69
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,205	20,00	4,10
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,786	20,00	35,72
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,750	400,00	3 100,00
20.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,485	120,00	418,20
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,571	120,00	428,52
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,514	250,00	878,50
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,161	250,00	40,25
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,938	400,00	1 175,20
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,556	400,00	6 222,40

		Total utilaje de construcții				51 168,16
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	Lei	469 180,62
TVA	20 %	93 836,12

Total deviz: 563 016,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Dezvoltarea sistemului de aprovizionare cu Investitor
apa in satul Zirnesti r-I Cahul Obiect nr.46

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (Снятие растительного грунта)	100 m3			1 488,08 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	400,00	1 488,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 872,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в отвал в котловане)	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 361,60
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			712,68
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в карьере (для подушки))	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 296,00
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 10 км)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 591,20
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта экскаватором в карьере (для покрытия дефицита грунта))	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			360,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км)	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			631,20
8	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послонной укатки)	100 m3			2 577,22 10,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,97
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,95
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,07
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,11
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	120,00	290,42
	34105400000013	Rulou compactor cu valtri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	120,00	297,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 711,19
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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			436,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 112,00
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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3			612,46 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 561,77
11	TsD01C	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 tare (Обратная засыпка вручную)	m3			24,79 24,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 462,83
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			45,25 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 669,46
13	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 (Обвалование башни)	100 m3			435,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			723,60
14	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3			612,45 508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 016,67
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта - восстановление)	100 m3			484,26 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	400,00	484,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			227,60
16	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback) (Пропитка верхнего слоя подушки битумом)	100m2			1 923,61 190,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	57,66	190,27
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	26 000,00	1 733,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			981,04
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Дренажный слой из гравия)	m3			586,29 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14211022000681	Pietris ciuruıt nespalat de riu 7-15mm (слой из гравия)	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			820,80
18	41-01-001-1	Izolatie cu tencuiala pe suprafete orizontale din beton cu asfalt turnat in doua straturi: de 10 mm fiecare (Пропитка асфальтом 20мм)	100m2			10 359,55 2 695,05
	1	Muncitor	h-om	46,7400	57,66	2 695,05
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	15,00	4,50
	410101610	Asfalt turnat	t	3,9100	1 800,00	7 038,00
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	26 000,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	122601	Incalzitoare de acoperiri din beton asfaltic	h-ut	0,6500	120,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 071,91
19	41-01-001-3	Izolatie cu tencuiala pe suprafete verticale din beton cu asfalt turnat: in doua straturi de 5 mm fiecare (Пропитка асфальтом 10мм)	100m2			49 675,40 5 836,90
	1	Muncitor	h-om	101,2300	57,66	5 836,90
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	15,00	4,50
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	26 000,00	520,00
	41010167	Mastic asfaltic cald AM-2	t	1,6500	26 000,00	42 900,00
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	0,1600	150,00	24,00
	152001	Masini de alimentare cu bitum, pentru constructii generale, 4 t	h-ut	3,2500	120,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 935,08
		1.2. Beton monolit - Fundatie				
20	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			2 464,05 392,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	400,00	2 040,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	10,00	21,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			492,81
21	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatiei, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (защитный слой из ЦПР М100)	m2			56,40 14,41
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	57,66	14,41
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	150,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,10	18,21
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	960,00	19,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 108,26
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... 12,5 (Бетонирование фундамента бетоном C10/12,5)	m3			2 078,35 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000001	Beton B12,5	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			61 103,53
23	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			125,32 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 973,74
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1 и C2)	kg			22,78 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,08
	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	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 219,56
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление закладных деталей)	kg			52,13 12,11

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	52,00	1,05
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 163,46
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закладных деталей)	m2			84,20 63,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	40,00	4,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	20,00	2,20
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	52,00	8,84
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			75,78
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Вертикальная обмазка фундамента битумом за 2 раза)	m2			50,32 3,46
	7134030012200	Isolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	26,00	44,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,57
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 5001	h-ut	0,0130	20,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			792,57
28		Отмостка учтена в смете GP	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
		1.3. Вращающаяся лестница				
29	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Монтаж лестницы)	kg			45,30 9,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	52,00	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 099,39
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска ПФ- 115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t			997,63 371,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,42
	24301161000001	Email clorcauciuc ПФ- 115	kg	7,8000	52,00	405,58
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	3,9000	40,00	156,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			239,43
31		Лестница Л-1	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20 F100 (Scara din beton C-20)	m3			2 047,04 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000002	Beton C20 F100	m3	1,0250	1 650,00	1 717,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 275,27
33	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,57 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Prulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 494,30
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Cerka Д-6А3-150)	kg			22,78 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	28731220041001	Plase sudate (Cerka Д-6А3-150)	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	16,80	0,08
	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	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			883,89
		2. Instalarea Turn de apa				
35	CL51A	Turn de apa V-50m3,H-15,0m (seismicitate 9grade) Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 379,05 5 247,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 151,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			64 152,69
		3. Valoare utilajului				
36		Turn de apa V-50m3,H-15,0m (seismicitate 9 grade)	buc			220 000,00 0,00
	1-1	Turn de apa V-50m3,H-15,0m (seismicitate 9grade)	buc	1,0000	220 000,00	220 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			220 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.