

**Reabilitarea si extinderea SPF
"VALEA MARE" amplasat in
extravilanul s.Valea Mare, r-n
Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 26
Turnului de apa V=25m3, H=12 m

Valoarea de deviz 225 824 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 constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3	0,310	<u>393,387</u> 0,000	<u>121,950</u> 0,000
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,310	<u>555,000</u> 0,000	<u>172,050</u> 0,000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,910	<u>461,191</u> 0,000	<u>880,875</u> 0,000
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3	1,910	<u>277,500</u> 0,000	<u>530,025</u> 0,000
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului	100 m3	0,860	488,314	419,950

1	2	3	4	5	6	7
		din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в подушку			0,000	0,000
6	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 в подушку	100 m3	0,860	201,564 0,000	173,345 0,000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)	100 m3	0,860	1 890,258 7,955	1 625,622 6,841
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	2,300	62,535 62,535	143,831 143,831
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в пазухи	100 m3	0,810	488,309 0,000	395,530 0,000
10	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	0,810	13,005 13,005	10,534 10,534
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,810	455,032 370,165	368,576 299,834
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	2,290	506,201 0,000	1 159,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования)				
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t	366,220	23,320 0,000	8 540,180 0,000
14	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	2,290	13,013 13,013	29,799 29,799
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,290	620,179 208,586	1 420,211 477,661
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,310	555,000 0,000	172,050 0,000
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,310	201,710 0,000	62,530 0,000
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				16 226,258 968,500
		1.2. Fundamentul pentru turn				
18	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv -дно котлована	100 m3	0,130	716,846 86,846	93,190 11,290

1	2	3	4	5	6	7
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - подушка	100 m3	0,190	455,105 370,221	86,470 70,342
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2	0,080	14 723,237 34,100	1 177,859 2,728
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	8,040	363,024 2,099	2 918,710 16,872
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,050	73,388 50,368	737,549 506,200
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,800	12,890 2,811	345,447 75,337
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,900	11,873 2,225	794,298 148,826
25	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) класса....)	m3	8,050	866,786 188,865	6 977,628 1 520,363
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	163,600	22,687 8,814	3 711,531 1 441,921
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,160	803,606 270,181	128,577 43,229

1	2	3	4	5	6	7
		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				
28	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)	m2	10,050	23,365 2,518	234,815 25,308
		Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu				17 206,074 3 862,416
		1.3. Constructia turnului				
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,620	100,467 2,099	966,492 20,188
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,200	358,460 48,265	71,692 9,653
31	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, , avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,300	149,677 55,820	44,903 16,746
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,100	351,708 351,708	386,879 386,879
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,100	558,695 202,295	614,565 222,525
34	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	2,910	358,197	1 042,352

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)			48,258	140,432
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	29,050	100,486 2,099	2 919,112 60,982
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2	-29,050	33,465 0,699	-972,170 -20,313
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				5 073,825 837,092
		1.4. Utilaj tehnologic : Переливная труба				
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	14,000	129,676 20,985	1 815,465 293,790
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=100x80 mm)	buc	1,000	123,022 44,069	123,022 44,069
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80mm)	buc	3,000	137,475 44,069	412,426 132,206
		Total Utilaj tehnologic : Переливная труба Inclusiv salariu				2 350,913 470,065
		1.5. Utilaj tehnologic : Спускная труба				
40	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	6,000	129,676 20,985	778,057 125,910
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	3,000	156,162 44,069	468,486 132,206
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,000	1 988,684	1 988,684

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater			23,084	23,084
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80mm)	buc	1,000	134,579 44,069	134,579 44,069
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан захлопка d=80mm)	buc	1,000	1 162,653 37,353	1 162,653 37,353
		Total Utilaj tehnologic : Спускная труба Inclusiv salariu				4 532,459 362,622
		1.6. Utilaj tehnologic : Отводящая труба				
45	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m	3,000	129,697 20,985	389,092 62,955
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	2,000	156,161 44,069	312,323 88,137
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	1,000	1 988,684 23,084	1 988,684 23,084
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MPa	buc	2,000	395,404 23,084	790,807 46,167
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=80x50mm)	buc	1,000	375,472 44,069	375,472 44,069

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ((Teu din otel d=80x15mm)	buc	1,000	374,616 44,069	374,616 44,069
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=50mm)	buc	1,000	188,129 44,069	188,129 44,069
52	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d= 15mm	m	0,300	52,177 20,983	15,653 6,295
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,000	94,343 24,343	94,343 24,343
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincate sudabila D=90mm)-фланцы и сварка	buc	1,000	156,162 44,069	156,162 44,069
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	2,000	272,654 37,353	545,307 74,707
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet d=15 mm, filet	buc	1,000	415,565 19,306	415,565 19,306
		Total Utilaj tehnologic : Отводящая труба Inclusiv salariu				5 646,153 521,270
		1.7. Camine de apa				
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,010	453,900 369,300	4,539 3,693
58	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de	m3	0,020	113,300 113,300	2,266 2,266

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4 m adincime, , in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)				
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,490	1 047,143 404,574	1 560,243 602,815
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIЦ-15	buc	1,000	850,000 0,000	850,000 0,000
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIЦ-15-9	buc	2,000	650,000 0,000	1 300,000 0,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIЦO-1	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIЦ-7-9	buc	1,000	255,000 0,000	255,000 0,000
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIЦП1-15-1	buc	1,000	760,000 0,000	760,000 0,000
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,030	723,467 165,100	21,704 4,953

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	20,800	22,687 8,814	471,880 183,325
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,600	22,687 8,814	399,286 155,122
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,000	22,608 5,036	226,085 50,364
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,050	804,180 270,280	40,209 13,514
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,250	87,292 71,348	21,823 17,837
71	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 (Тип Л)	buc	1,000	829,396 34,415	829,396 34,415
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,530	358,155 48,226	189,822 25,560
73	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,380	1 127,926 161,584	428,612 61,402

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)				
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				7 435,865 1 155,266
		<i>Total</i>	lei			58 471,547
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 839,877
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 679,583
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			4 959,281
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 678,011
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				69 628,299 8 177,231
		2. Montarea turnului h-12 m V-25 m3				
74	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	2,830	3 063,876 2 804,011	8 670,769 7 935,352
		<i>Total</i>	lei			8 670,769
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			1 785,454
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			22,901
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			3 174,141
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			546,131
		Total Montarea turnului h-12 m V-25 m3 Inclusiv salariu				14 199,396 7 935,352
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,000	142 000,000 0,000	142 000,000 0,000
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				142 000,000
		Total deviz:				225 824

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				16 111

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea SPF
"VALEA MARE" amplasat in
extravilanul s.Valea Mare, r-n
Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 26
Turnului de apa V=25m3, H=12 m**

Valoarea de deviz 225 824 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 № 26:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,350	41,97	14,689
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,422	41,97	1 444,692
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,060	41,97	212,369
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,553	41,97	442,909
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,185	41,97	175,645
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,302	41,97	222,525
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,917	41,97	80,457
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	41,97	34,415
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,603	41,97	25,308
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	41,97	19,306
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,456	41,97	1 823,853
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,352	41,97	56,743
13.	7212030022700	Sudor	h-om	19,000	41,97	797,431
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	163,602	41,97	6 866,376
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,380	41,97	1 610,808
16.	8283010021000	Electronist	h-om	8,490	41,97	356,325
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,218	41,97	1 436,129
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,431	41,97	311,880
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,306	41,97	180,723
Total manopera						16 111

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,356	90,00	392,040
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,030	3,00	9,090
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,059	1 350,00	2 779,650
4.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	15,00	15,000
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,201	240,00	48,240
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,627	240,00	150,480
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,402	240,00	96,480
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,087	600,00	52,200
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,496	220,00	1 209,120
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,960	135,00	804,600
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,772	225,00	1 073,700
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,771	5,00	3,855
13.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,002	15,00	0,030

14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,042	15,00	0,630
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005	2 950,00	14,750
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	350,00	3,850
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,001	350,00	0,350
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035	2 950,00	103,250
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	2 950,00	17,700
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,181	75,00	13,575
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,014	2 950,00	41,300
22.	2010237318750	Distantieri	buc	14,055	0,84	11,806
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,005	75,00	75,375
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,357	5,00	56,785
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,006	500,00	3,000
26.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,489	5,00	2,445
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,415	12,50	17,688
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,641	11,67	124,179
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,410	20,00	8,200
30.	2320187315789	Decofrol	kg	1,206	8,50	10,251
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,085	8,50	145,222
32.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	32,240	8,50	274,040
33.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	16,850	8,50	143,225
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,713	8,50	14,560
35.	2320322600374	Citom	kg	0,489	25,00	12,225
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,740	8,00	21,920
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	5,319	20,00	106,380
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,638	45,00	73,710
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,004	45,00	0,180
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,819	32,00	26,208
41.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	22,10	0,928
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,116	25,00	2,900
43.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,230	14 500,00	3 335,000
44.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,500	15,00	157,500
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,450	10,00	34,500
46.	252121670100036	Teava din otel diametrul de 80mm	m	18,029	87,50	1 577,537
47.	252121670100039	Teava din otel D=80mm	m	6,363	87,50	556,763
48.	252121670100052	Teava din otel d= 15mm	m	0,318	14,50	4,611
49.	252121670100131	Teava din polietilena , avind diametrul de 160 mm	m	0,309	73,67	22,764
50.	252315671381153	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,000	70,00	70,000
51.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,005	3,50	0,018
52.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,633	1,20	6,760
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	1,20	16,524
54.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 451,225	1,20	2 941,470
55.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,417	0,45	1,538
56.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,000	75,00	75,000
57.	2661126433091363	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-9	buc	1,000	255,00	255,000
58.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	1,000	850,00	850,000
59.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	650,00	1 300,000
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	760,00	760,000
61.	2663102100000	Beton	m3	0,393	880,00	345,840
62.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,406	0,00	0,000
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,301	880,00	264,880
64.	2664102101126	Var	kg	0,166	2,77	0,460

65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	750,00	11,250
66.	266410210201070	Mortar cu asbest	m3	0,006	650,00	3,900
67.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,547	15,00	38,205
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,470	9,59	263,437
69.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	68,573	9,17	628,814
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,232	13,50	3,132
71.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	12,594	15,00	188,910
72.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,005	12,30	0,061
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,020	12,30	24,846
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,503	12,30	6,187
75.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,937	12,30	11,525
76.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,141	38,36	120,489
77.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	163,600	13,50	2 208,600
78.	27752763098866	Confecții metalice inglobate in beton (закладные)	kg	20,800	13,50	280,800
79.	277527630988667	Confecții metalice inglobate in beton (Scara)	kg	17,600	13,50	237,600
80.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,804	15,56	12,510
81.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	17,00	1,785
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,010	38,36	38,743
83.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,286	38,36	126,052
84.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	0,30	3,600
85.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	18,537	0,35	6,488
86.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,015	0,30	0,905
87.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	18,537	0,35	6,488
88.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,015	0,25	0,754
89.	287411730000041	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPIa-Rowater	buc	2,080	1 890,00	3 931,200
90.	287411730000048	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MPIa	buc	2,080	358,00	744,640
91.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,050	45,00	2,250
92.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,121	15,56	1,883
93.	287527411010043	Клапан захлопка d=80mm	buc	1,000	1 114,00	1 114,000
94.	287527411010055	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,000	224,00	448,000
95.	28752741101503738	Trecere din otel d=100x80 mm	buc	1,020	69,17	70,553
96.	28752741101503839	Cot din otel 90 d=80mm	buc	3,060	83,34	255,020
97.	287527411015040	Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	5,100	101,66	518,466
98.	287527411015042	Cot din otel 45 d=80mm	buc	1,020	80,50	82,110
99.	287527411015049	Teu din otel d=80x50mm	buc	1,020	316,67	323,003
100.	287527411015050	Teu din otel d=80x15mm	buc	1,020	315,83	322,147
101.	287527411015051	Teu din otel d=50mm	buc	1,020	133,00	135,660
102.	287527411015054	Flansa din otel zincate sudabila D=90mm)-фланцы и сварка	buc	1,020	101,66	103,693
103.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	18,00	18,000
104.	287527420000071	Capac cu rama (Тип Л)	buc	1,020	756,00	771,120
105.	287527420110056	Robinet d=15 mm, filet	buc	1,000	61,34	61,340
106.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,301	17,00	5,117
107.	332052732810056	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm	buc	1,000	301,60	301,600
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,540	1,64	25,485
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,940	14,00	13,160
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,432	14,00	34,048
111.	4100126202818	Apa	m3	0,344	14,00	4,816
112.	75	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-	buc	1,000	142 000,00	142 000,000

		25m3 (с внутренней и наружной покраской)				
		Total materiale de construcții				176 050

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	8,00	0,080
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,375	9,00	3,375
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	8,00	0,008
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,036	225,00	8,100
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,016	225,00	3,600
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,115	40,00	4,600
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	18,851	50,00	942,550
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,881	45,00	39,645
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,115	68,00	7,820
10.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,050	220,00	11,000
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,609	225,00	2 162,025
12.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,364	225,00	81,900
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,255	185,00	232,175
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,683	185,00	1 051,355
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,725	185,00	874,125
16.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,136	35,00	4,760
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,076	8,00	40,608
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,023	35,00	0,805
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,461	35,00	16,135
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	25,00	0,050
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,524	9,00	85,716
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,131	22,00	2,882
23.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,029	65,00	1,885
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,066	25,00	1,650
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,440	35,00	120,400
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,398	45,00	62,910
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,756	200,00	551,200
28.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,387	200,00	277,400
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,115	200,00	423,000
30.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,081	225,00	468,225
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,133	225,00	479,925
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,098	150,00	314,700
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,096	150,00	14,400
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,754	75,00	131,550
35.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,819	220,00	8 540,180
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092	210,00	19,320
		Total utilaje de construcții				16 978

Total deviz:

225 824

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea si extinderea SPF "VALEA MARE" amplasat in extravilanul s.Valea Mare, r-n Ungheni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3			393,387 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	225,00	393,387
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			555,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	185,00	555,000
3	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			461,191 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	225,00	461,191
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			277,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	185,00	277,500
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3			488,314 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	185,00	488,314
6	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 в подушку	100 m3			201,564 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	185,00	201,564
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 890,258 7,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	41,97	7,955
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	14,00	5,600
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	150,00	16,744
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	150,00	365,930
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	75,00	152,965
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	225,00	544,448
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	225,00	558,052
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	185,00	238,564
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umiditatea naturala	m3			62,535 62,535

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	41,97	62,535
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			488,309 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	185,00	488,309
10	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			13,005 13,005
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,005
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			455,032 370,165
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,165
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	9,00	84,867
12	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 (для обвалования)	100 m3			506,201 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	225,00	506,201
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t			23,320 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	220,00	23,320
14	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			13,013 13,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,97	13,013
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			620,179 208,586
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	41,97	208,586
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	50,00	411,594
16	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			555,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	185,00	555,000
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			201,710 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	185,00	201,710
		1.2. Fundamentul pentru turn				
18	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv -дно котлована	100 m3			716,846 86,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	41,97	86,846
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	225,00	630,000
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			455,105

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv -подушка				370,221
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,221
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	9,00	84,884
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2			14 723,237 34,100
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	41,97	34,100
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	14 500,00	13 956,250
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	8,50	560,150
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,8000	11,67	114,362
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	45,00	9,000
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	35,00	6,563
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	225,00	11,250
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	220,00	27,500
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	65,00	4,063
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			363,024 2,099
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,97	2,099
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	240,00	6,000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	240,00	18,716
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	14 500,00	275,933
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	8,50	34,085
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	8,50	12,240
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	11,67	9,336
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	14,00	0,167
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	225,00	0,448
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	45,00	1,080
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	35,00	0,527
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	225,00	0,896
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	220,00	1,095
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	210,00	0,209
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	65,00	0,194
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			73,388 50,368
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,97	6,298
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	41,97	44,071
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,224
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	17,00	0,509
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,30	0,616
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,56	1,245
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 950,00	10,274
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 950,00	1,468
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,50	1,020
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			12,890 2,811
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	41,97	2,686
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,97	0,125
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,59	9,830
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,84	0,126
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			11,873 2,225

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0500	41,97	2,099
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,97	0,126
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,17	9,399
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,84	0,126
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
25	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) класса....)	m3			866,786 188,865
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	41,97	172,077
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,788
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,20	365,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	135,00	98,659
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	220,00	149,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	14,00	4,122
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,996
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	185,00	3,332
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,012
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,687 8,814
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,420
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,36	0,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,64	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			803,606 270,181
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,181
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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)	m2			23,365 2,518
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	41,97	2,518
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,50	14,450
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,45	0,153
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,299
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	8,00	0,008
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	22,00	0,287
		1.3. Constructia turnului				
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,467 2,099
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,97	2,099
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	95,847
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,809
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	13,50	0,108

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	45,00	0,178
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	40,00	0,158
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	68,00	0,269
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			358,460 48,265
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,97	48,265
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	225,00	294,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,975
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	5,250
31	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, , avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m			149,677 55,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	41,97	55,820
	252121670100131	Teava din polietilena , avind diametrul de 160 mm	m	1,0150	73,67	75,880
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	3,50	0,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	350,00	1,167
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	25,00	5,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	9,00	11,250
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			351,708 351,708
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	41,97	351,708
33	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			558,695 202,295
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	41,97	202,295
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,400
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			358,197 48,258
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,97	48,258
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	225,00	294,974
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,247
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,881
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,835
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			100,486 2,099
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,97	2,099
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	95,871
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,797
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	13,50	0,108
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	45,00	0,180
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	40,00	0,160
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	68,00	0,272
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1см	m2			33,465 0,699
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	41,97	0,699
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 350,00	31,926
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	0,599
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	13,50	0,036
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	45,00	0,060
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	40,00	0,054
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0040	68,00	0,091

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		1.4. Utilaj tehnologic : Переливная труба				
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			129,676 20,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,985
	252121670100036	Teava din otel diametrul de 80mm	m	1,0100	87,50	92,794
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,36	5,236
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,625
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,67	1,716
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=100x80 mm)	buc			123,022 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	28752741101503738	Trecere din otel d=100x80 mm	buc	1,0000	69,17	70,553
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=80mm)	buc			137,475 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	28752741101503839	Cot din otel 90 d=80mm	buc	1,0000	83,34	85,007
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
		1.5. Utilaj tehnologic : Спускная труба				
40	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			129,676 20,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,985
	252121670100039	Teava din otel D=80mm	m	1,0100	87,50	92,794
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,00	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,36	5,236
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,625
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,67	1,716
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc			156,162 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015040	Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	1,0000	101,66	103,693
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc			1 988,684 23,084
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,084
	287411730000041	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	1,0000	1 890,00	1 965,600
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=80mm)	buc			134,579 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015042	Cot din otel 45 d=80mm	buc	1,0000	80,50	82,110

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан захлопка d=80mm)	buc			1 162,653 37,353
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,353
	287527411010043	Клапан захлопка d=80mm	buc	1,0000	1 114,00	1 114,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,200
		1.6. Utilaj tehnologic : Отводящая труба				
45	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm	m			129,697 20,985
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,985
	252121670100036	Teava din otel diametrul de 80mm	m	1,0100	87,50	92,808
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	8,00	0,755
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,36	5,243
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,626
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,105
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,67	1,715
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc			156,161 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015040	Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	1,0000	101,66	103,693
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc			1 988,684 23,084
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,084
	287411730000041	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater	buc	1,0000	1 890,00	1 965,600
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MPa	buc			395,404 23,084
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,084
	287411730000048	Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=1.6MPa	buc	1,0000	358,00	372,320
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=80x50mm)	buc			375,472 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015049	Teu din otel d=80x50mm	buc	1,0000	316,67	323,003
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm ((Teu din otel d=80x15mm)	buc			374,616 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015050	Teu din otel d=80x15mm	buc	1,0000	315,83	322,147
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=50mm)	buc			188,129 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015051	Teu din otel d=50mm	buc	1,0000	133,00	135,660
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
52	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d= 15mm	m			52,177 20,983

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,983
	252121670100052	Teava din otel d= 15mm	m	1,0100	14,50	15,370
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	8,00	0,747
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,36	5,243
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,50	0,623
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,500
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	5,00	0,100
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	11,67	1,710
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,000
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			94,343 24,343
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,343
	252315671381153	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0000	70,00	70,000
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincate sudabila D=90mm)-фланцы и сварка	buc			156,162 44,069
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,069
	287527411015054	Flansa din otel zincate sudabila D=90mm)-фланцы и сварка	buc	1,0000	101,66	103,693
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,400
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			272,654 37,353
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,353
	287527411010055	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	224,00	224,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,30	1,200
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet d=15 mm, filet)	buc			415,565 19,306
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	41,97	19,306
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	18,00	18,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,000
	287527420110056	Robinet d=15 mm, filet	buc	1,0000	61,34	61,340
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	12,30	0,061
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0010	8,00	0,008
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	45,00	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0020	20,00	0,040
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0020	15,00	0,030
	332052732810056	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm	buc	1,0000	301,60	301,600
		1.7. Camine de apa				
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			453,900 369,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	369,300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	9,00	84,600
58	TsA18A1	Saptatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, , in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			113,300 113,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	41,97	113,300
59	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 047,143 404,574
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	41,97	283,283
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	41,97	121,291
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	880,00	177,772
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,111

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,550
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,752
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,77	0,309
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,56	1,264
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 950,00	11,879
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	369,933
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQJ-15	buc			850,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9	buc			650,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	650,00	650,000
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-9	buc			255,000 0,000
	266112643309136 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9	buc	1,0000	255,00	255,000
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-15-1	buc			760,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,000
65	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			723,467 165,100
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	41,97	148,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,800
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,20	225,333
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	135,00	108,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	161,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	14,00	3,733
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	2,333
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	185,00	6,167
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	46,667
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			22,687 8,814
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,420
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	277527630988666	Confectii metalice inglobate in beton (закладные)	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,36	0,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,64	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			22,687 8,814

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,420
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,420
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,123
	277527630988667	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	1,0000	13,50	13,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,36	0,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,64	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			22,608 5,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	41,97	5,036
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	15,00	15,750
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,36	0,403
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,420
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	15,00	0,063
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,10	0,093
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	350,00	0,385
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	17,00	0,178
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,280
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			804,180 270,280
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,280
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	32,00	124,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	14,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	39,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,900
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			87,292 71,348
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	41,97	58,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,97	12,592
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	14,00	0,112
	266410210201070	Mortar cu asbest	m3	0,0240	650,00	15,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	8,00	0,032
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	25,00	0,200
71	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 (Тип Л.)	buc			829,396 34,415
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	41,97	34,415
	287527420000071	Capac cu rama (Тип Л.)	buc	1,0000	756,00	771,120
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,20	16,524
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	135,00	7,155
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	14,00	0,182
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			358,155 48,226
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,97	48,226
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	225,00	295,047
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	14,00	3,249
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	45,00	6,877
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	210,00	4,755
73	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3			1 127,926 161,584
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	41,97	144,797
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,787
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	880,00	910,105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,00	1,437

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
		2. Montarea turnului h-12 m V-25 m3				
74	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			3 063,876 2 804,011
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	41,97	125,910
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	41,97	2 426,281
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	41,97	251,820
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 950,00	14,594
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	15,00	66,753
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	15,00	13,500
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	0,35	2,293
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,35	2,293
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	38,36	42,576
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	8,00	1,521
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	12,50	6,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,64	8,069
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	20,00	2,996
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	200,00	98,021
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			142 000,000 0,000
	75	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	142 000,00	142 000,000

APROBAT:

Intocmit
SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.