

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

Valoarea de deviz 339 436,75 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de 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	0,3100	433,126	134,269
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) Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3	0,3100	742,500	230,175
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	1,9100	507,375	969,086
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 10 метров) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	1,9100	371,250	709,088

1	2	3	4	5	6	7
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,8600	544,500	468,270
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	0,8600	224,813	193,339
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,8600	2 420,347	2 081,498
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	2,3000	85,913	197,601
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,8100	544,500	441,045
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	0,8100	17,874	14,478
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,8100	852,285	690,351

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
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	2,2900	556,875	1 275,244
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	366,2200	28,481	10 430,358
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	2,2900	17,875	40,933
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	2,2900	1 834,188	4 200,290
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) Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3	0,3100	742,500	230,175
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	0,3100	224,813	69,692
		<i>Total</i>	Lei			22 375,892
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				22 375,892 1 330,615
		1.2. Fundamentul pentru turn				

1	2	3	4	5	6	7
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	0,1300	812,354	105,606
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 executindu-se din pamint coeziv - подушка	100 m3	0,1900	852,284	161,934
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	0,0800	1 602,375	128,190
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	8,0400	144,652	1 163,001
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	10,0500	101,580	1 020,881
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	26,8000	16,160	433,100
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	66,9000	15,353	1 027,132
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	8,0500	2 261,839	18 207,800

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) класса....) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
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	163,6000	32,896	5 381,828
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	0,1600	773,188	123,710
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 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)	m2	10,0500	31,672	318,299
		<i>Total</i>	Lei			28 071,481
		Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu				28 071,481 5 306,298
		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	9,6200	105,031	1 010,397
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	0,2000	455,970	91,194
31	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din	m	0,3000	484,143	145,243

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,1000	483,191	531,510
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,1000	657,487	723,236
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	2,9100	455,965	1 326,857
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	29,0500	105,029	3 051,081
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (Pereu) K=0,3333 - минус 1 см Коэффициент к трудозатратам=0,3330 Коэффициент к материалам=0,3330 Коэффициент к машинам=0,3330	m2	-29,0500	34,974	-1 015,991
		<i>Total</i>	Lei			5 863,527
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				5 863,527 1 150,045
		1.4. Utilaj tehnologic 1.4.1. Переливная труба				
37	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	14,0000	138,435	1 938,086
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,0000	156,565	156,565

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=100x80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot de otel 90 d=80mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	118,285	354,854
		<i>Total</i>	Lei			2 449,505
		Total Переливная труба Inclusiv salariu				2 449,505 645,792
		1.4.2. Спускная труба				
40	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	6,0000	138,435	830,607
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	207,435	622,304
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 191,713	1 191,713
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	100,785	100,785
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	1,0000	743,151	743,151
		<i>Total</i>	Lei			3 488,560

1	2	3	4	5	6	7
		Total Спускная труба Inclusiv salariu				3 488,560 498,182
		1.4.3. Отводящая труба				
45	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	3,0000	138,435	415,304
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	207,435	414,869
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 Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 191,713	1 191,713
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 antiincendiar in complect d=50mm PN=1.6MPa Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	388,713	777,426
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	245,785	245,785
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	245,785	245,785
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	175,785	175,785

1	2	3	4	5	6	7
52	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=15 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,3000	71,883	21,565
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	1,0000	481,943	481,943
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincata sudabila D=90mm) - фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	210,268	210,268
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	2,0000	323,982	647,964
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet d=15 mm, filet)	buc	1,0000	796,130	796,130
		<i>Total</i>	Lei			5 624,537
		Total Отводящая труба Inclusiv salariu				5 624,537 716,138
		<i>Total</i>	Lei			11 562,602
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				11 562,602 1 860,112
		1.5. 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	0,0100	852,300	8,523
58	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a	m3	0,0200	156,250	3,125

1	2	3	4	5	6	7
		gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, 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 (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,4900	1 390,585	2 071,971
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 КЦД-15	buc	1,0000	5 074,000	5 074,000
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 КЦД-15-9	buc	2,0000	5 074,000	10 148,000
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 КЦО-1	buc	1,0000	5 074,000	5 074,000
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 КЦ-7-9	buc	1,0000	5 074,000	5 074,000
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	buc	1,0000	5 074,000	5 074,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului КЦП1-15-1				
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0300	2 099,733	62,992
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	20,8000	32,896	684,241
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	17,6000	32,896	578,974
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	10,0000	185,334	1 853,343
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	0,0500	773,220	38,661
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 azbest)	m2	0,2500	139,688	34,922
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) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,0000	638,877	638,877

1	2	3	4	5	6	7
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	0,5300	455,962	241,660
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3800	1 429,063	543,044
		<i>Total</i>	Lei			37 204,333
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				37 204,333 1 587,263
		<i>Total</i>	Lei			105 077,835
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			2 527,725
		<i>Cheltuieli de transport</i>	89 %			62 817,806
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			20 450,805
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 634,966
		<i>Total</i>				198 509,137
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				198 509,137 16 030,045
		2. Montarea turnului H-12 V-25 m3m				
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	2,8300	4 216,619	11 933,033
		<i>Total</i>	Lei			11 933,033
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			2 452,930
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			45,548
		<i>Cheltuieli de regie</i>	63 %			6 868,203

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			851,988
		<i>Total</i>				22 151,702
		Total Montarea turnului H-12 V-25 m3m Inclusiv salariu				22 151,702 21 031,963
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret piata	Turnului "Rojnovshii" h (ствола)-12 V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	117 600,000	117 600,000
		<i>Total</i>	Lei			117 600,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 176,000
		<i>Total</i>				118 776,000
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				118 776,000

		Total	Lei	339 436,75	
		Total deviz: Inclusiv salariu			339 436,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Valoarea de deviz 339 436,75 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 26:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	57,66	20,181
2.	7123010010200	Betonist	h-om	34,4225	57,66	1 984,801
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,0602	57,66	291,771
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,5525	57,66	608,457
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4,1860	57,66	241,365
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,3020	57,66	305,713
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,9166	57,66	110,510
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6030	57,66	34,769
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,524
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,4565	57,66	2 505,701
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3524	57,66	77,980
13.	7212030022700	Sudor	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	163,6023	57,66	9 433,309
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,3800	57,66	2 212,990
16.	8283010021000	Electronist	h-om	8,4900	57,66	489,533
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,2188	57,66	1 973,057
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,4310	57,66	428,470
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3061	57,66	248,290
		Total manopera				37 062,00

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,3560	95,85	417,523
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,0300	10,40	31,513
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,0587	1 365,00	2 810,125
4.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	13,04	13,040
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2010	303,00	60,903
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6271	303,00	190,011
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4023	303,00	121,897
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0871	258,21	22,490
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,4963	291,00	1 599,423
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0075	221,50	1,661
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	5,9597	221,50	1 320,073

		mm				
12.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,7720	271,00	1 293,212
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7708	11,50	8,864
14.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	234,29	0,469
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0420	234,29	9,840
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0050	2 916,60	14,583
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0105	2 916,60	30,624
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0011	2 916,60	3,208
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0352	2 916,60	102,664
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0060	2 916,60	17,500
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1815	120,00	21,780
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0142	2 916,60	41,416
23.	2010237318750	Distantieri	buc	14,0550	0,50	7,028
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,0050	165,00	165,825
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11,3565	0,50	5,678
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0060	500,00	3,000
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,4150	10,92	15,452
28.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	10,6411	10,92	116,200
29.	2320166200676	White spirit	kg	0,4095	19,35	7,924
30.	2320187315789	Decofrol	kg	1,2060	8,70	10,492
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,0850	15,27	260,888
32.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	32,2404	15,27	492,311
33.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	16,8496	15,27	257,293
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,7126	18,33	31,393
35.	2320322600374	Citom	kg	0,4893	15,05	7,364
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7406	166,00	454,939
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,3195	25,00	132,987
38.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,6380	27,24	44,620
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	27,93	0,112
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8190	33,28	27,257
41.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0420	50,00	2,100
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1155	19,35	2,235
43.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,2298	303,00	69,629
44.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,5000	165,00	1 732,500
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,4500	1,45	5,002
46.	2521216701001	Teava din polietilena	m	0,3091	178,95	55,313
47.	25212167010037	Teava din otel diametrul de 80 mm	m	24,3915	74,45	1 815,947
48.	25212167010052	Teava din otel d=15mm	m	0,3181	11,66	3,709
49.	25231567138153	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0000	448,50	448,500
50.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0052	448,50	2,332
51.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5,6332	1,35	7,605
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,3950	1,35	22,134
53.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 451,2250	1,35	3 309,154
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,4170	2,50	8,543
55.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	6,0000	90,00	540,000
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,0000	174,00	1 044,000
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 050,00	6 300,000
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4	buc	6,0000	780,00	4 680,000

		m3)				
59.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	780,00	4 680,000
60.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	950,00	5 700,000
61.	2663102100000	Beton	m3	0,3934	1 086,18	427,303
62.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,4062	1 086,18	9 130,646
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3010	1 086,18	326,940
64.	2664102101126	Var	kg	0,1664	3,30	0,549
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0151	855,00	12,911
66.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	855,00	5,130
67.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,5470	13,75	35,021
68.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,4700	11,79	323,871
69.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	68,5725	11,79	808,470
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2320	11,79	2,735
71.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	12,5935	13,85	174,420
72.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	13,75	0,069
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0200	12,92	26,098
74.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5025	12,92	6,492
75.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9370	13,75	12,884
76.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,1413	37,50	117,799
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,0000	20,30	4 100,600
78.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,000
79.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,8040	12,77	10,267
80.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1050	26,60	2,793
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0100	37,50	37,875
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,2855	37,50	123,206
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	2,80	33,600
84.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	18,5365	2,60	48,195
85.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,0150	0,80	2,412
86.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	18,5365	0,25	4,634
87.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,0150	0,60	1,809
88.	28741173000042	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa - Rowater	buc	2,0000	1 160,00	2 320,000
89.	28741173000048	Robinet antiincendiar in complet d=50mm PN=1.6MPa	buc	2,0000	357,00	714,000
90.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0503	45,83	2,305
91.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1210	12,77	1,545
92.	28752741101044	Клапан захлопка d=80mm	buc	1,0000	679,17	679,170
93.	28752741101055	Cap conector cu mufa d=50	buc	2,0000	260,00	520,000
94.	28752741101538	Trecere din otel d=100x80mm	buc	1,0200	89,00	90,780
95.	28752741101539	Cot din otel 90 d=80mm	buc	3,0000	52,50	157,500
96.	28752741101541	Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	5,0000	141,65	708,250
97.	28752741101543	Cot din otel 45 d=80mm	buc	1,0000	35,00	35,000
98.	28752741101549	Teu din otel d=80x50mm	buc	1,0000	180,00	180,000
99.	28752741101550	Teu din otel d=80x15mm	buc	1,0000	180,00	180,000
100.	28752741101551	Teu din otel d=50mm	buc	1,0000	110,00	110,000
101.	28752741101554	Flansa din otel zincate sudabila D=90mm	buc	1,0200	141,65	144,483
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	8,35	8,350

102.						
103.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	550,00	561,000
104.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,0000	1 250,00	7 500,000
105.	28752742011056	Robinet d=15 mm, filet	buc	1,0000	33,35	33,350
106.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3015	28,70	8,653
107.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	714,00	714,000
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,5396	1,87	29,058
109.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9410	20,10	18,915
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4314	20,10	48,871
111.	4100126202818	Apa	m3	0,3440	20,10	6,914
112.	75	Turnului "Rojnovshii" h(ствола) V-25м3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	117 600,00	117 600,000
		Total materiale de constructii				274 799,29

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0101	15,00	0,151
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,3750	161,50	60,562
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	9,15	0,009
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0364	268,69	9,780
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0161	391,00	6,295
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1160	166,66	19,332
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	18,8513	188,00	3 544,044
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,8823	166,66	147,043
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1160	757,57	87,878
10.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0499	268,69	13,407
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,6105	247,50	2 378,599
12.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,3640	247,50	90,090
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2548	247,50	310,564
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,6841	206,25	1 172,346
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,7250	247,50	1 169,438
16.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1353	309,00	41,807
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,0760	5,50	27,918
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0233	15,75	0,368
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,4606	185,50	85,441
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	18,50	0,037
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,5243	36,45	347,160
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1307	40,32	5,270
23.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0295	194,50	5,737
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0660	12,45	0,822
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,4400	21,84	75,132

26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,3980	21,84	30,532
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7565	268,69	740,644
28.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,3867	333,00	461,771
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,1150	309,00	653,535
30.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,0812	208,32	433,556
31.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,1328	208,32	444,305
32.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,0984	250,00	524,600
33.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0963	235,00	22,630
34.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,7544	208,33	365,494
35.	34105400000013	Autocamione, 5 t	h-ut	38,8193	268,69	10 430,358
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0917	183,35	16,813
		Total utilaje de construcții				27 575,46

Total	Lei	339 436,7 5
-------	-----	----------------

Total deviz: **339 436,7
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sectorului al Politiei de Frontiera
Valea Mare raionul 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de 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			433,126
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	247,50	433,13
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) Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3			742,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	247,50	742,50
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			507,375
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	247,50	507,37
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 10 метров) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			371,250
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	247,50	371,25
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			544,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	206,25	544,50
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			224,813
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	206,25	224,81
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			2 420,347
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Ара	m3	0,4000	20,10	8,04
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	235,00	26,31
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	208,33	424,99

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	208,32	504,13
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	208,32	516,63
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	247,50	319,28
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			85,913
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
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 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			544,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	206,25	544,50
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			17,874
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			852,285
	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	9,4300	36,45	343,72
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			556,875
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,88
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			28,481
	34105400000013	Autocamione, 5 t	h-ut	0,1060	268,69	28,48
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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			1 834,188
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,57
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,2320	188,00	1 547,62
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) Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000 Коэффициент к машинам=4,0000	100 m3			742,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	247,50	742,50
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			224,813
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	206,25	224,81

1	2	3	4	5	6	7
		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			812,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	57,66	119,35
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	247,50	693,00
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 executindu-se din pamint coeziv - подушка	100 m3			852,284
	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	9,4300	36,45	343,72
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			1 602,375
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	303,00	291,64
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	15,27	1 006,29
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	9,8000	10,92	107,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	166,66	34,16
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	309,00	56,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	268,69	14,10
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	268,69	32,58
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	194,50	13,12
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			144,652
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	303,00	7,58
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	303,00	23,63
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	303,00	5,76
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	15,27	61,23
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	15,27	21,99
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,8000	10,92	8,74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,10	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	391,00	0,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	166,66	4,00
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	309,00	4,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	268,69	1,08
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	268,69	1,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	183,35	0,18
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	194,50	0,58
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			101,580
	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	45,83	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,70	0,86
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	12,92	0,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,77	1,02

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	165,00	16,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 916,60	10,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 916,60	1,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,70	1,04
23	CC01E	Armături 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			16,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,79	12,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,75	0,14
24	CC01F	Armături 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			15,353
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,79	12,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,75	0,14
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....) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 261,839
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 086,18	1 130,03
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,35	411,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	221,50	161,87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	291,00	197,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,10	5,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	185,50	10,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	247,50	4,46
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,25
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			32,896
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,92	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,30	20,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,87	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,40	0,16
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			773,188
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	27,24	212,47
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,28	129,79
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	19,35	10,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,35	37,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,50	11,21
28	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			31,672

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,27	25,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,32	0,52
		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			105,031
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 365,00	96,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	258,21	0,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,79	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	166,66	0,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	166,66	0,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	757,57	3,03
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			455,970
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	271,00	355,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	166,66	25,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	183,35	4,21
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 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			484,143
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,0150	178,95	184,38
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	448,50	7,77
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 916,60	10,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	12,45	2,74
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	161,50	201,87
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			657,487
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,85	379,57
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			455,965
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	271,00	355,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	166,66	25,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	183,35	4,22
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			105,029
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 365,00	96,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	258,21	0,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,79	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	166,66	0,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	166,66	0,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	757,57	3,03
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (Pereu) K=0,3333 - минус 1 см Коэффициент к трудозатратам=0,3330 Коэффициент к материалам=0,3330 Коэффициент к машинам=0,3330	m2			34,974
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	0,96
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 365,00	32,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	258,21	0,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	11,79	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	166,66	0,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	166,66	0,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	757,57	1,01
		1.4. Utilaj tehnologic				
		1.4.1. Переливная труба				
37	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			138,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010037	Teava din otel diametrul de 80 mm	m	1,0100	74,45	78,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	166,00	15,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	5,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,33	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,05	0,32
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	10,92	1,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,75	0,02
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=100x80mm) Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			156,565
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101538	Trecere din otel d=100x80mm	buc	1,0000	89,00	90,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot de otel 90 d=80mm) Materiale marunte (oxygen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			118,285
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101539	Cot din otel 90 d=80mm	buc	0,9804	52,50	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
		1.4.2. Спускная труба				
40	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			138,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010037	Teava din otel diametrul de 80 mm	m	1,0100	74,45	78,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	166,00	15,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	5,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,33	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,05	0,32
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	10,92	1,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,75	0,02
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			207,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101541	Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	0,9804	141,65	141,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 191,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000042	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa - Rowater	buc	0,9615	1 160,00	1 160,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			100,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101543	Cot din otel 45 d=80mm	buc	0,9804	35,00	35,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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			743,151
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101044	Клапан захлопка d=80mm	buc	1,0000	679,17	679,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,45	1,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
		1.4.3. Отводящая труба				
45	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			138,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010037	Teava din otel diametrul de 80 mm	m	1,0100	74,45	78,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	166,00	15,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	5,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,33	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,05	0,32
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	10,92	1,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,75	0,02
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			207,435
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101541	Flansa din otel sudabila D=80mm	buc	0,9804	141,65	141,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 191,713

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000042	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa - Rowater	buc	0,9615	1 160,00	1 160,00
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 antiincendiar in complex d=50mm PN=1.6MIIa Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			388,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000048	Robinet antiincendiar in complex d=50mm PN=1.6MIIa	buc	0,96156	357,00	357,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			245,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101549	Teu din otel d=80x50mm	buc	0,9804	180,00	180,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			245,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101550	Teu din otel d=80x15mm	buc	0,9804	180,00	180,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			175,785
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101551	Teu din otel d=50mm	buc	0,9804	110,00	110,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
52	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=15 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			71,883
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010052	Teava din otel d=15mm	m	1,0100	11,66	12,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	166,00	15,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	5,13
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	18,33	1,35
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,05	0,32
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	10,92	1,61
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,75	0,02
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			481,943
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138153	Adaptor flansa d=90x80 mm	buc	1,0000	448,50	448,50
54	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincata sudabila D=90mm) - фланцы и сварка Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			210,268
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101554	Flansa din otel zincate sudabila D=90mm	buc	1,0000	141,65	144,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	21,84	5,24
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			323,982
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101055	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	260,00	260,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,45	1,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
56	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet d=15 mm, filet)	buc			796,130
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	8,35	8,35
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	13,04	13,04
	28752742011056	Robinet d=15 mm, filet	buc	1,0000	33,35	33,35
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	13,75	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	166,00	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	27,93	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	234,29	0,47
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	714,00	714,00
		1.5. 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			852,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	36,45	343,70
58	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			156,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,25
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 390,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 086,18	219,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	855,00	8,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	303,00	81,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,30	0,37
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,77	1,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 916,60	11,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	268,69	497,08
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 KIQI-15	buc			5 074,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,00
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 KI-15-9	buc			5 074,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,00
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 KIIQO-1	buc			5 074,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,00
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 KII-7-9	buc			5 074,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,00
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 KIIPI1-15-1	buc			5 074,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	174,00	174,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	20,30	0,00
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 099,733
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 086,18	1 129,63
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,35	253,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	221,50	175,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	291,00	212,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,10	5,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	185,50	10,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	247,50	4,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,23
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			32,896
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,92	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,30	20,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,87	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,40	0,16
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			32,896
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,92	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,30	20,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,87	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,40	0,16
68	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			185,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	165,00	173,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	37,50	0,39
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	1,45	0,06
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	234,29	0,98
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 916,60	3,06
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	26,60	0,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	21,84	0,17
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			773,220
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	27,24	212,48
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,28	129,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	19,35	10,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,35	37,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,50	11,22
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 azbest)	m2			139,688
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,35	14,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	221,50	6,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,10	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	855,00	20,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	9,15	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	18,50	0,15
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 II) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			638,877
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	550,00	561,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,35	18,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	221,50	11,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,10	0,27
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			455,962
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	271,00	355,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,10	4,66

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	166,66	25,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	183,35	4,22
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 429,063
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 086,18	1 124,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,10	2,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	309,00	77,25
		2. Montarea turnului H-12 V-25 m3m				
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			4 216,619
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	57,66	172,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	57,66	3 333,32
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	57,66	345,96
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 916,60	14,63
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	13,85	61,63
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	13,75	12,37
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,60	17,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,25	1,64
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	37,50	41,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	166,00	31,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	10,92	5,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,87	9,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	11,50	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	333,00	163,17
		3. Procurarea utilajului				
75	Pret piata	Turnului "Rojnovshii" h (ствола)-12 V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc			117 600,000
	75	Turnului "Rojnovshii" h(ствола) V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	117 600,00	117 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.