

Lucrari de montare a turnului de apa V=50m³, H-15m s. Boscana r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Platforma A. Turnul de apa

Valoarea de deviz 853 007 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 de terasamente 1.1.1. Котлован под опоры				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,52	988,10 0,00	2 490,01 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,00	194,88 194,88	1 559,01 1 559,01
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3	0,66	4 001,23 17,91	2 640,81 11,82
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3	1,62	479,65 0,00	777,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,62	1 298,77 0,00	2 104,00 0,00
		Total Котлован под опоры Inclusiv salariu				9 570,87 1 570,83
		1.1.2. Обвалование башни				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Подвести грунт для обвалования башни	100 m3	1,65	1 084,35 0,00	1 789,18 0,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	280,00	15,53 0,00	4 347,00 0,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,65	1 912,59 285,69	3 155,78 471,39
9	IzF04F	Doi 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) Обмазка нап. пов. битумом	m2	11,50	35,99 5,68	413,91 65,27
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,15	663,06 93,61	762,52 107,65
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in	m2	11,50	236,04 85,14	2 714,46 979,11

1	2	3	4	5	6	7
		incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu				
		Total Обвалование башни Inclusiv salariu				13 182,85 1 623,42
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				22 753,72 3 194,25
		1.2. Lucrari de constructie				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,20	3 192,50 644,25	638,50 128,85
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... beton armat clasa B15	m3	29,40	2 056,25 416,24	60 453,64 12 237,46
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	103,00	222,71 151,36	22 939,14 15 590,08
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	393,10	21,91 2,84	8 613,96 1 115,71
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,56	44,41 19,87	7 928,98 3 547,32
17	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	0,178	1 564,78 609,04	278,53 108,41

1	2	3	4	5	6	7
18	IzF04F	Doi 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) Обмазка нап. пов. битумом	m2	23,50	35,99 5,68	845,65 133,39
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3	1,15	663,06 93,61	762,52 107,65
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	11,50	236,04 85,14	2 714,46 979,11
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	0,50	1 886,34 321,64	943,17 160,82
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc	6,00	658,42 137,17	3 950,53 823,02
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				110 069,08 34 931,82
		1.3. Conducte si accesorii				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,17	986,71 0,00	167,74 0,00
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	194,88 194,88	272,83 272,83

1	2	3	4	5	6	7
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3	0,17	478,82 0,00	81,40 0,00
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,17	1 298,53 0,00	220,75 0,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				742,72 272,83
		1.3.2. Tevele si armaturi				
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	10,00	246,19 47,30	2 461,90 473,00
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m	24,00	131,02 0,00	3 144,58 0,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	0,50	65,18 0,00	32,59 0,00
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	1,82	252,02 76,62	458,68 139,44
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc	1,00	353,88 0,00	353,88 0,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д50/50 mm	buc	1,00	144,78 0,00	144,78 0,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc	2,00	1 476,83 52,03	2 953,66 104,06

1	2	3	4	5	6	7
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,00	442,00 0,00	884,00 0,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. d50 mm	buc	2,00	42,78 0,00	85,56 0,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PIE d90mm 45*sudat	buc	3,00	200,85 0,00	602,55 0,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PIE d63mm 45*sudat	buc	2,00	149,35 0,00	298,70 0,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 90*	buc	1,00	56,30 0,00	56,30 0,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 45*	buc	2,00	52,98 0,00	105,96 0,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,00	260,92 94,60	521,84 189,20
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=50x63mm)	buc	2,00	45,45 0,00	90,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm	buc	6,00	265,05 0,00	1 590,30 0,00
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc	3,00	230,40 0,00	691,20 0,00
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m	8,10	73,75 17,21	597,38 139,44
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,40	20,42 0,00	232,83 0,00
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc	1,00	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,00	35,00 0,00	280,00 0,00
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,00	22,00 0,00	66,00 0,00
		Total Tevele si armaturi Inclusiv salariu				19 553,59 1 045,14
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				20 296,31 1 317,97
		1.4. Camin A1-1 1 mtr.				
50	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	1,48	1 158,54 0,00	1 714,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
52	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. Inel prefabricat pt.camineКЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	600,00 0,00	600,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	190,00 0,00	190,00 0,00
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
57	AcE11A1	Capac din fonta В125 тип L	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,00	515,00 0,00	515,00 0,00
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,80	18,50 0,00	384,80 0,00
60	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	0,03	1 564,67 608,67	46,94 18,26

1	2	3	4	5	6	7
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50	663,28 93,66	331,64 46,83
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,00	235,86 85,14	1 179,31 425,70
63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00	18,92 18,92	56,76 56,76
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,00	43,00 40,68	129,01 122,03
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,00	189,81 83,25	2 467,53 1 082,22
66	IzF04F k=2	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	15,00	35,99 5,68	539,85 85,14
		Total Camin A1-1 1 mtr.				14 125,48
		Inclusiv salariu				1 836,94
		1.5. Camin CG-1 1 mtr.				
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,58	2 272,80 836,26	8 136,61 2 993,81
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)				
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 850,00 0,00	7 400,00 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	190,00 0,00	190,00 0,00
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
73	AcE12A1	Сарас din fonta тип L	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,00	18,50 0,00	518,00 0,00
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc	28,00	19,53 13,24	546,91 370,83
76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	0,071	1 193,24 458,31	84,72 32,54

1	2	3	4	5	6	7
77	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	22,60	170,52 113,52	3 853,68 2 565,55
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50	663,28 93,66	331,64 46,83
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2	5,00	235,86 85,14	1 179,31 425,70
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,00	189,81 83,25	5 124,89 2 247,70
81	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	30,00	35,99 5,68	1 079,70 170,28
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,60	188,58 38,78	113,15 23,27
83	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00	14,19 14,19	42,57 42,57
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t	0,01	43 919,00 1 419,00	439,19 14,19
		Total Camin CG-1 1 шт. Inklusiv salariu				36 160,37 8 933,27

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Alte lucrari				
85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,24	2 123,04 0,00	509,53 0,00
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	40,80	15,53 0,00	633,65 0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24	211,79 33,92	50,83 8,14
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				1 194,01 8,14
		1.7. Scara din beton, balustrade				
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,00	777,94 80,41	10 891,22 1 125,74
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m	buc	2,00	5 517,46 208,12	11 034,92 416,24
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	127,54	53,27 19,87	6 793,71 2 533,66
91	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0,13	2 158,77 688,38	280,64 89,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara din beton, balustrade Inclusiv salariu				29 000,49 4 165,13
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)				
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,00	576,24 35,00	6 914,90 420,02
93	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr- un strat cu H=15 cm	100m2	1,20	12 031,62 467,33	14 437,94 560,79
94	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,20	560,70 0,00	672,84 0,00
		Total Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2) Inclusiv salariu				22 025,68 980,81
		Total	lei			255 625,14
		Asigurari sociale	24,00 %			13 288,40
		Transport	7,00 %			11 591,69
		Total	100,00 +			280 505,23
		Cheltuieli de regie	12,00 %			33 660,63
		Total	100,00 +			314 165,86
		Beneficiu de deviz	4,00 %			12 566,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				326 732,51 55 368,33
		2. Montarea utilajului				
95	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	11 891,56 8 608,60	70 374,24 50 945,69
		Total	lei			70 374,24
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			12 226,97
		Total	100,00 +			82 601,21
		Cheltuieli de regie	60,00 %			30 567,41
		Total	100,00 +			113 168,62
		Beneficiu de deviz	4,00 %			4 526,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				117 695,37 50 945,69
		3. Valoarea utilajului				
96	Pret din piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,00	<u>263 247,47</u> 0,00	<u>263 247,47</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			263 247,47
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			3 158,97
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				266 406,44

		Total	lei		710 839
		TVA	20,00 %		142 168
		Total deviz: Inclusiv salariu			853 007 106 314

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a turnului de
apa V=50m3, H-15m s. Boscana
r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Platforma A. Turnul de apa

Valoarea de deviz 853 007 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	20,260	94,60	1 916,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	144,000	94,60	13 622,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,828	94,60	929,73
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,300	94,60	2 109,58
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	144,200	94,60	13 641,32
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	23,730	94,60	2 244,86
7.	7129020012800	Pavator	h-om	4,440	94,60	420,02
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,928	94,60	182,39
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	6,001	94,60	567,69
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,630	94,60	2 519,20
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,100	94,60	104,06
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,980	94,60	92,71
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,073	94,60	6,91
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,629	94,60	248,70
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,061	94,60	478,77
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,159	94,60	5 501,84
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,261	94,60	2 768,10
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,596	94,60	6 489,17
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,185	94,60	963,50
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	544,466	94,60	51 506,48
		Total manopera				106 314

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,229	1,00	5,23
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,055	3,50	0,19
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,150	28,50	118,28
4.	11202062010361	Savura	m3	1,200	155,00	186,00
5.	123564897502	Turn de apa Vol=50m3 H=15m	buc	1,000	263 247,47	263 247,47
6.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,200	445,00	534,00
7.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	24,192	445,00	10 765,44
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,751	445,00	2 559,19
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,800	445,00	801,00
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,061	325,00	19,82
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,805	325,00	5 136,62
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,451	4,00	1,81
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137	47,80	6,55
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,165	4 400,00	726,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,212	4 400,00	5 332,80
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,041	4 400,00	180,40
17.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,002	4 400,00	8,80
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,020	4 400,00	88,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,939	187,50	176,06
20.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	0,40	47,17
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,260	325,00	734,50
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	90,400	1,00	90,39
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,048	1 000,00	48,00
24.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,333	15,00	5,00
25.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,725	15,00	10,87
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,470	21,80	32,05
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,968	38,80	37,55
28.	2320187315789	Decofrol	kg	15,072	11,00	165,79
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	136,000	16,20	2 203,20
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,735	16,20	11,91
31.	2320322600374	Citom	kg	0,725	19,20	13,92
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,260	20,50	66,82
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,245	39,50	286,18

34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	32,000	132,50	4 240,00
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,608	83,45	301,09
36.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,910	83,45	75,94
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,275	53,30	67,96
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,804	53,30	96,15
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,254	32,00	8,13
40.	2500222	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	3,000	22,00	66,00
41.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,060	1,08	22,75
42.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049	12,00	0,59
43.	252121670100057	Teava din otel 57	m	25,452	102,20	2 601,19
44.	252121670112	Teava din otel d80mm	m	10,605	162,00	1 718,01
45.	252121670113	Teava din otel d20mm	m	0,530	40,15	21,28
46.	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	11,434	19,20	219,53
47.	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	8,140	50,52	411,23
48.	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	8,000	35,00	280,00
49.	25231567138117565	Fiting polietilena (Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc	2,020	45,00	90,90
50.	25231567138119080	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	2,020	72,00	145,44
51.	252315671550	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d90mm 45* sudat	buc	3,090	195,00	602,55
52.	2523156715551	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d63mm 45* sudat	buc	2,060	145,00	298,70
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	44,719	2,50	111,81
54.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,366	4,50	1,65
55.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	5 800,00	0,00
56.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,600	4,00	2,40
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	27,200	0,10	2,72
58.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	190,00	380,00
59.	26611264330911.T	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
60.	26611264330911.T	Capac din fonta тип L	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	310,00	1 240,00
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
63.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
64.	26611264331522a	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
65.	2661126433152321	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1/2(0,10 m3)	buc	1,000	600,00	600,00
66.	2661126433201212	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
67.	2661126433201212d	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
68.	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 850,00	7 400,00
69.	2663102100000	Beton	m3	0,520	1 450,00	754,00
70.	2663102100000150	Beton B15	m3	30,587	1 450,00	44 351,15
71.	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	3,382	1 450,00	4 903,90
72.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,299	1 350,00	403,65
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,027	1 450,00	1 489,15
74.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
75.	2664102101126	Var	kg	0,697	4,50	3,13
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 020,00	332,52
77.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001	1 050,00	1,05
78.	2665122701602100	Teava din asbociment d-100mm, L-600mmm	m	0,605	135,00	81,67

79.	2666122800600	Element prefabricat	buc	6,060	310,00	1 878,60
80.	26661228006001	Element prefabricat	buc	2,020	5 000,00	10 100,00
81.	26661228006005	Element prefabricat - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	14,140	620,00	8 766,80
82.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,966	15,50	30,47
83.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	22,50	40,19
84.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,370	22,50	210,82
85.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,931	22,50	88,45
86.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	24,00	4 285,44
87.	2775276309886 M	Confectii metalice inglobate in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	28,000	18,50	518,00
88.	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg	6,790	19,00	129,01
89.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	127,540	32,50	4 145,05
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,018	145,00	2,61
91.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	18,20	7 225,96
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,108	25,00	302,70
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,531	54,00	82,67
94.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,709	54,00	254,28
95.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	10,000	42,50	425,00
96.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,780	4,50	30,51
97.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,780	0,50	3,39
98.	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,080	425,00	884,00
99.	2874117300336	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d80mm	buc	2,080	1 370,00	2 849,60
100.	28741173003368 0	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Supapa de sens d80 mm	buc	1,040	2 500,00	2 600,00
101.	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d50mm	buc	1,040	1 250,00	1 300,00
102.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113	62,00	7,01
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,445	22,50	10,01
104.	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d80/50mm	buc	1,020	330,00	336,60
105.	28752741102150	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d50/50mm	buc	1,020	125,00	127,50
106.	28752741105050 45*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 45*	buc	2,040	35,00	71,40
107.	28752741105050 90*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 90*	buc	1,020	38,25	39,02
108.	287527411093	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Заглушка ст. d50mm	buc	2,040	25,00	51,00
109.	28752744001005 0	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	3,150	192,00	604,80
110.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	6,300	225,00	1 417,50
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678	24,00	16,27
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,448	3,59	8,79
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,384	22,50	143,64
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,126	22,50	92,83
115.	4100126202818	Apa	m3	1,784	22,50	40,13
116.	6565654000	Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,000	515,00	515,00
117.	6565654s	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	20,800	18,50	384,80
		Total materiale de constructii				428 845

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700,	Automacara	h-ut	29,294	185,00	5 419,39
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,386	125,00	173,26
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,692	15,00	10,36
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	450,00	1 215,00

5.	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,200	450,00	1 440,00
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,125	35,00	4,37
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,104	450,00	46,80
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,236	450,00	106,20
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,368	175,00	64,40
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600	45,00	72,00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,300	15,00	49,50
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,324	5,00	1,62
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,626	780,00	488,28
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,171	435,00	2 684,39
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,836	410,00	752,76
16.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	3,252	385,00	1 252,02
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,344	350,00	470,40
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,226	482,00	4 446,93
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,145	445,00	509,53
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,851	440,00	374,44
21.	2952260003540.	Buldozer	h-ut	31,839	440,00	14 009,16
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,310	440,00	136,40
23.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,951	440,00	858,44
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096	440,00	42,24
25.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,071	25,00	1,77
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640	27,80	490,39
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010	52,00	0,52
28.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,163	52,00	8,48
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,300	52,00	15,60
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030	52,00	1,56
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,026	125,00	2 378,25
32.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,039	75,00	77,92
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,125	25,00	3,12
34.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,127	578,80	73,51
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,280	72,00	380,16
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600	72,00	115,20
37.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,070	72,00	149,04
38.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,324	110,00	35,64
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,752	450,00	3 938,40
40.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,410	450,00	4 234,50
41.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,597	150,00	239,55
42.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,637	150,00	245,55
43.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,610	387,80	624,36
44.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,074	387,80	28,70
45.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,346	825,00	1 110,45
46.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,662	575,00	4 980,65
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,773	425,00	328,52
		Total utilaje de constructii				54 091

Total	lei	710 839
TVA	20,00 %	142 168

Total deviz:

853 007

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de montare a turnului de apa
V=50m3, H-15m s. Boscana r-nul Criuleni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 de terasamente				
		1.1.1. Котлован под опоры				
1	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			988,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	482,00	988,10
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Грунтовая подушка)	100 m3			4 001,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,91
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	22,50	9,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	387,80	43,48
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	387,80	946,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	825,00	1 682,50
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	362,95
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,05
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	440,00	567,33
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3			479,65
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	479,65
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 298,77
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,77
		1.1.2. Обвалование башни				

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Подвести грунт для обвалования башни	100 m3			1 084,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	482,00	1 084,35
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,53
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 912,59 285,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	435,00	1 626,90
9	IzF04F	Doi 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) Обмазка нап. пов. битумом	m2			35,99 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,20	27,54
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			663,06 93,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
11	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			236,04 85,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	1 450,00	148,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		1.2. Lucrari de constructie				
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 192,50 644,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	644,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	445,00	2 269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	22,50	11,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	125,00	267,50
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... beton armat clasa B15	m3			2 056,25 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000150	Beton B15	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,80	16,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			222,71 151,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	22,50	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,00	1,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 400,00	6,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 400,00	1,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 400,00	48,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	450,00	9,00
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			21,91 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,20	18,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,40	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			44,41 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
17	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			1 564,78 609,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	83,45	650,73
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	53,30	207,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,64
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	38,80	75,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	3,93
18	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si dolile 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) Обмазка нап. пов. битумом	m2			35,99 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,20	27,54
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
19	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Отмостка вокруг башни шир 3м)	m3			663,06 93,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,61
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	445,00	511,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
20	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 în grosime de 10 cm, în cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp - Pereu	m2			236,04 85,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	1 450,00	148,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	1,50
21	AcD23E	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale în execuție prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 886,34 321,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,50	2,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,24
	2952270003706	Betonieră până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	52,00	16,96
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	52,00	31,20
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe (Плита перекрытия П3)	buc			658,42 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	310,00	313,10
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	22,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	325,00	1,63
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		1.3. Conducte și accesorii				
		1.3.1. Lucrări terasamente				
23	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			986,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	482,00	986,71
24	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
25	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засынка бульдозером	100 m3			478,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	478,82
26	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 298,53 0,00
	2952270004021	Mașină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,53
		1.3.2. Tevele și armături				

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			246,19 47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,30
	252121670112	Teava din otel d80mm	m	1,0100	162,00	171,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	39,50	8,29
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,20	1,19
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	19,20	0,40
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,80	3,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	72,00	4,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	52,00	0,05
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57mm	m			131,02 0,00
	252121670100057	Teava din otel 57	m	1,0100	102,20	108,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	39,50	8,29
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	19,20	0,40
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	72,00	4,32
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m			65,18 0,00
	252121670113	Teava din otel d20mm	m	1,0100	40,15	42,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,50	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	39,50	8,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	19,20	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	72,00	4,32
30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			252,02 76,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	94,60	62,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	94,60	3,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,50	0,91
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	83,45	41,73
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	38,80	1,43
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	28,50	64,99
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,50	0,10
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,75
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	145,00	1,43
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,97
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,71
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	175,00	35,38
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d80/50 mm	buc			353,88 0,00
	287527411021	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d80/50mm	buc	1,0000	330,00	336,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. d50/50 mm	buc			144,78 0,00
	28752741102150	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Тройник ст. d50/50mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d80mm	buc			1 476,83 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500	94,60	52,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300336	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d80mm	buc	1,0000	1 370,00	1 424,80
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc			1 300,00 0,00
	287411730035	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Vana d50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			442,00 0,00
	287411730028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	425,00	442,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. d50 mm	buc			42,78 0,00
	287527411093	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Заглушка ст. d50mm	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d90mm 45*sudat	buc			200,85 0,00
	252315671550	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d90mm 45* sudat	buc	1,0300	195,00	200,85
38	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ d63mm 45*sudat	buc			149,35 0,00
	2523156715551	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot ПЕ d63mm 45* sudat	buc	1,0300	145,00	149,35
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 90*	buc			56,30 0,00
	287527411050509 0*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 90*	buc	1,0000	38,25	39,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. d50 mm 45*	buc			52,98 0,00
	287527411050504 5*	Piesa de legatura din otel pentru sudura. Отвод ст. d50mm 45*	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,00	17,28
41	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc			260,92 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671381190 80	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d=90x80mm)	buc	1,0100	72,00	72,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	72,00	57,60
42	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm.(Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc			45,45 0,00
	252315671381175 65	Fiting polietilena (Adaptor flansa PE d=50x63mm	buc	1,0100	45,00	45,45
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:80 mm	buc			265,05 0,00
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	72,00	28,80
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel, D:50 mm	buc			230,40 0,00
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	192,00	201,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	72,00	28,80
45	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-90mm	m			73,75 17,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	2521216710001190	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	1,0050	50,52	50,77
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	110,00	4,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,20
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m			20,42 0,00
	2521216710001150	Conducta din tevi de polietilena PE 100; SDR17; PN10 d-50mm	m	1,0030	19,20	19,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,08	1,17
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens d80 mm	buc			2 600,00 0,00
	287411730033680	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica, Supapa de sens d80 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
48		Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc			35,00 0,00
	25222	Garnituri din cauciuc d80 cu 8 gauri	buc	1,0000	35,00	35,00
49		Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc			22,00 0,00
	2500222	Garnituri de cauciuc d50 4 gauri	buc	1,0000	22,00	22,00
		1.4. Camin A1-1 1 ut.				
50	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			1 158,54 0,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	187,50	22,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 020,00	10,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,82
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
52	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. Inel prefabricat pt.camineKII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 350,00 0,00
	26611264331522a	Inel prefabricat pt.camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Placi prefabricate pt.camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			600,00 0,00
	2661126433152321	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1/2(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			190,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	190,00	190,00
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
57	AcE11A1	Capac din fonta B125 тип L	buc			1 500,00 0,00
	26611264330911.T	Capac din fonta B125 тип L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
58		Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc			515,00 0,00
	6565654000	Scara din otel C-5 (26,74kg)	buc	1,0000	515,00	515,00
59		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg			18,50 0,00
	6565654s	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит, элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,50	18,50
60	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			1 564,67 608,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	608,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	83,45	651,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	53,30	208,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	38,80	75,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	4,00
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			663,28 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
62	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			235,86 85,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	1 450,00	148,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	1,50
63	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,92 18,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	94,60	16,08
64	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			43,00 40,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,50	0,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	325,00	0,32
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 800,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	52,00	0,52
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			189,81 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,50	106,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	22,50	0,56
66	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile 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			35,99 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,20	27,54
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
		1.5. Camin CG-1 1 ur.				
67	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 272,80 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	187,50	39,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 020,00	88,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	445,00	116,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,50	2,04
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,50	0,67
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	755,95
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320121 2d	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 850,00 0,00
	26611264332029	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320121 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			190,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	190,00	190,00
72	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			310,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	310,00	310,00
73	AcE12A1	Capac din fonta тип L	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911 T	Capac din fonta тип L	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
74		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg			18,50 0,00
	2775276309886M	Confectii metalice inglobate in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,50	18,50
75	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton (Scoabe 6,79kg) (Norma preveder forarea gauri)	buc			19,53 13,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	94,60	13,24
	28112363063270	Trepte din otel rotund diam 20 mm	kg		19,00	4,61
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,50	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	325,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,02
76	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t			1 193,24 458,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	94,60	458,31
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	83,45	500,70
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	53,30	159,86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	32,00	13,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	38,80	57,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	4,00	2,96
77	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			170,52 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,50	1,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	325,00	32,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 400,00	15,38
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 400,00	2,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	11,00	1,32
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			663,28 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	445,00	511,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
79	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp - Pereu	m2			235,86 85,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	75,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2663102100001.	Beton clasa B15	m3	0,1025	1 450,00	148,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	22,50	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,00	1,50
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			189,81 83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,50	106,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	22,50	0,56
81	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			35,99 5,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,68
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,20	27,54
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,10	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	75,00	0,97
82	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m			188,58 38,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	94,60	2,83
	2665122701602100	Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	1,0080	135,00	136,12
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	12,00	0,98
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280	47,80	10,92
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 050,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	22,50	0,03
83	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			14,19 14,19
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	94,60	12,30
84	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)	t			43 919,00 1 419,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	42,50	42 500,00
		1.6. Alte lucrari				
85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 123,04 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	2 123,04
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			15,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	575,00	15,53
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,79 33,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	445,00	1,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	440,00	176,00
		1.7. Scara din beton, balustrade				
88	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc			777,94 80,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	94,60	70,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006005	Element prefabricat - Scara din beton gata confectionata (dimensiuni: 1150x300x150)	buc	1,0100	620,00	626,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,04
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	4 400,00	0,31
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	325,00	0,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,50	2,50
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	450,00	67,50
89	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc - 2. Plita din beton gata confectionata 2m x 1m	buc			5 517,46 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	26661228006001	Element prefabricat	buc	1,0100	5 000,00	5 050,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,09
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	4,00	1,20
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 400,00	2,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	325,00	2,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,50	5,75
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	450,00	247,50
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			53,27 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	32,50	32,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	53,30	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
91	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t			2 158,77 688,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	688,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	83,45	1 001,38
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	53,30	319,77
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	32,00	26,85
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,80	116,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,00	6,00
		1.8. Imbracamintea de drum din piatra sparta (S=120 m2)				
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			576,24 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,50	5,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	325,00	426,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	410,00	62,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	425,00	9,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	780,00	37,44
93	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 031,62 467,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,33
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	445,00	8 410,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	445,00	667,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	445,00	445,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	155,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	22,50	67,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	780,00	32,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	440,00	113,67
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	385,00	1 043,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	425,00	176,02
	29522700076111	Distribuitoare de criblură	h-ut	0,1060	578,80	61,26
94	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			560,70 0,00
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600	445,00	560,70
		2. Montarea utilajului				
95	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime pînă la 50 m.	t			11 891,56 8 608,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	94,60	8 608,60
	2410520006700,	Automacara	h-ut	4,9500	185,00	915,75
	2952260003540.	Buldozer	h-ut	5,3800	440,00	2 367,21
		3. Valoarea utilajului				
96	Pret din piață.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc			263 247,47 0,00
	123564897502	Turn de apă Vol=50m ³ H=15m	buc	1,0000	263 247,47	263 247,47

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.