

DEVIZ LOCAL № 1**Lucrari de constructie a turnului de apa, obiect nr 08/22. Scoala****Valoarea de deviz 792 100,14 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. Utilaj				
1		Castel de apa V50m3 H18m	buc	1,000	280 000,00 0,00	280 000,00 0,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	24 500,00 0,00	24 500,00 0,00
Total Utilaj 304 500,00						
Incluziv salariu 0,00						
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,324	10 648,38 7 732,27	67 340,34 48 898,88
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	326,73 201,38	326,73 201,38
Total			lei		67 667,07	
Asigurarea med si soc			24,00 %		11 784,06	
Transport			10,00 %		0,55	
Total			100,00 +		79 451,68	
Cheltuieli de regie			46,00 %		22 586,12	
Total			100,00 +		102 037,80	
Beneficiu de deviz			5,00 %		5 101,89	
Total Lucrari de montare					107 139,69	

1	2	3	4	5	6	7
		Incluziv salariu	49 100,26			
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Lucrari terasamente(pe				
		conducte L24m)				
5	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	0,360	1 025,00 0,00	369,00 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	175,04 175,04	175,04 175,04
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,100	1 125,00 0,00	112,50 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	33,700	22,40 0,00	754,95 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200	120,50 30,60	24,10 6,12
10	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	0,170	239,41 0,00	40,70 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,120	1 362,33 749,17	163,48 89,90
		Total Lucrari terasamente(pe conducte L24m)	1 639,77			

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						271,06
		3.1.2. groapa de fundatie				
12	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	2,250	1 024,89 0,00	2 306,00 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000	175,04 175,04	1 225,27 1 225,27
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,950	4 854,05 16,09	4 611,35 15,29
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,190	1 123,68 0,00	213,50 0,00
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	32,100	22,40 0,00	718,90 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	120,42 30,42	22,88 5,78
18	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	1,180	239,76 0,00	282,92 0,00
19	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	1,180	1 424,81 749,47	1 681,27 884,37
Total groapa de fundatie						11 062,09
Incluziv salariu						2 130,71

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari terasamente 12 701,86						
Incluziv salariu 2 401,77						
		3.2. Lucrari de constructii				
20	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400	2 630,25 578,65	1 052,10 231,46
21	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... C16/20	m3	18,900	2 083,19 373,87	39 372,32 7 066,10
22	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	18,800	222,61 135,95	4 184,98 2 555,90
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	482,700	30,49 2,55	14 717,21 1 230,45
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	224,500	48,39 17,84	10 864,41 4 005,91
25	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	0,224	1 336,88 547,37	299,46 122,61

1	2	3	4	5	6	7
26	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	31,400	66,56 5,10	2 090,13 160,08
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum-154m2	t	0,123	36 183,33 0,00	4 450,55 0,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pereu l=3m	m3	1,150	575,01 84,09	661,26 96,70
29	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500	117,63 6,80	1 352,71 78,17
Total Lucrari de constructii						79 045,13
Incluziv salariu						15 547,38
		3.3. Conducte si accesorii				
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4.0 mm	m	8,000	217,96 42,48	1 743,64 339,88
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3 mm	m	26,000	164,16 42,48	4 268,05 1 104,61
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1.4mm	m	0,500	110,44 42,48	55,22 21,24
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	7,000	486,46 68,83	3 405,20 481,78

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, /robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,000	1 468,07 46,73	2 936,14 93,47
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,000	948,07 46,73	948,07 46,73
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /robinet antiincendiar d50	buc	2,000	523,41 46,73	1 046,82 93,47
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 80x50	buc	1,000	193,67 89,22	193,67 89,22
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 50x50	buc	1,000	177,53 89,22	177,53 89,22
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 80x15	buc	1,000	214,92 89,22	214,92 89,22
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,000	149,28 49,28	298,56 98,56
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena/Cot PE 90x45* e/f	buc	3,000	699,31 84,97	2 097,93 254,91
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,cot otel 50x90*/45*	buc	3,000	144,54 89,22	433,62 267,66
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	172,20	172,20

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena./capat flansa PEHD RC PE100 d90			49,28	49,28
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, flansa libera otel zincat d90	buc	1,000	354,67 49,28	354,67 49,28
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	421,13 75,62	2 526,78 453,74
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	218,12 75,62	654,37 226,87
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 PEHD RC SDR17 PE100 PN10 triplustrat A11	m	17,000	55,62 4,59	945,60 78,00
48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat A12	m	7,000	162,70 12,49	1 138,87 87,43
49		Banda de avertizare apa	m	24,000	1,20 0,00	28,80 0,00
50	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,000	4,75 3,40	80,73 57,78
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,000	8,20 5,95	57,38 41,63

1	2	3	4	5	6	7
52	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	24,000	0,79 0,35	18,94 8,33
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	218,12 75,62	218,12 75,62
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /racord compresiune cu flansa d50x11/2	buc	1,000	400,77 75,62	400,77 75,62
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot e/f PE1000 50x90*	buc	2,000	417,07 67,97	834,15 135,95
56	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm L200mm -tub protectie-4buc	m	0,800	379,61 33,14	303,69 26,51
57	RpAcH11 C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor-2buc k=0.5materiale	m3	50,000	24,63 10,20	1 231,70 509,82
Total Conducte si accesorii						26 786,14
Incluziv salariu						4 945,83
		3.4. Supapa de sens d80mm-1buc				
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/supapa de sens	kg	12,000	48,39 17,84	580,72 214,12

1	2	3	4	5	6	7
59	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	0,012	1 337,50 545,00	16,05 6,54
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	421,13 75,62	421,13 75,62
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90	buc	1,000	680,77 75,62	680,77 75,62
Total Supapa de sens d80mm-1buc						1 698,67
Incluziv salariu						371,90
		3.5. Supapa de sens d50mm-1buc				
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/supapa de sens	kg	12,000	48,39 17,84	580,72 214,12
63	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	0,012	1 337,50 545,00	16,05 6,54
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	218,12 75,62	218,12 75,62

1	2	3	4	5	6	7
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/capat flansa PEHD RC PE100 d50	buc	1,000	101,28 49,28	101,28 49,28
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	284,62 49,28	284,62 49,28
Total Supapa de sens d50mm-1buc						1 200,79
Incluziv salariu						394,84
		3.6. Camine circulare				
67	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,520	4 954,22 1 170,07	7 530,41 1 778,51
68	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,530	5 245,27 949,95	18 515,81 3 353,34
69		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KII/I-15	buc	1,000	1 416,67 0,00	1 416,67 0,00
70		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, KII/I-20	buc	1,000	2 833,34 0,00	2 833,34 0,00
71		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KII-15-9	buc	1,000	1 333,34 0,00	1 333,34 0,00
72		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000	1 333,34 0,00	1 333,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, KI-15-9a				
73		Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-9	buc	4,000	2 250,00 0,00	9 000,00 0,00
74		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KIPI1-15-1	buc	1,000	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
75		Elemente din beton armat prefabricat, KIPI1-20-1	buc	1,000	2 833,34 0,00	2 833,34 0,00
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIQO-1	buc	2,000	291,67 0,00	583,34 0,00
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI7-3	buc	2,000	333,34 0,00	666,68 0,00
78		Capac din fonta ductibila B125	buc	2,000	1 312,50 0,00	2 625,00 0,00
79		Scara	buc	53,480	30,00 0,00	1 604,40 0,00
80	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	0,054	1 337,22 547,59	72,21 29,57
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	36,000	224,77 74,77	8 091,85 2 691,85
82	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	1,000	666,87 97,72	666,87 97,72
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala	m3	0,500	2 067,14 382,36	1 033,57 191,18

1	2	3	4	5	6	7
		de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				
Total Camine circulare						61 806,84
Incluziv salariu						8 142,17
		3.7. Scara monolita Sm1				
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	2 067,14 382,36	1 033,57 191,18
85	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,800	2 035,90 327,14	1 628,72 261,71
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	144,85 101,96	941,52 662,77
87	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	27,07 5,86	428,82 92,87
88	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	26,05 4,84	2 128,84 395,79
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	60,54 17,84	193,74 57,10
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	48,63 17,84	3 588,65 1 316,87
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,077	1 336,88	102,94

1	2	3	4	5	6	7
		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			547,40	42,15
Total Scara monolita Sm1						10 046,80
Incluziv salariu						3 020,44
Total			lei		193 286,23	
Asigurarea medicala si sociala			24,00 %		8 357,84	
Transport			10,00 %		13 458,75	
Total			100,00 +		215 102,82	
Cheltuieli de regie			10,00 %		21 510,28	
Total			100,00 +		236 613,10	
Beneficiu de deviz			5,00 %		11 830,66	
Total Lucrari de constructie						248 443,76
Incluziv salariu						34 824,33
Total			lei		660 083,45	
TVA			20,00 %		132 016,69	

Total deviz: **792 100,14**
Incluziv salariu **83 924,59**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

DEVIZ LOCAL № 1**Lucrari de constructie a turnului de apa, obiect nr 08/22. Scoala****Valoarea de deviz 792 100,14 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	84,97	201,379
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	84,97	1 162,390
3.	7123010010200	Betonist	h-om	82,210	84,97	6 985,383
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,511	84,97	1 487,910
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	26,320	84,97	2 236,410
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	84,97	579,920
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,715
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	84,97	78,172
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,504	84,97	552,644
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,044	84,97	7 651,041
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,710	84,97	60,329
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	84,97	57,100
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,280	84,97	23,792
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,441	84,97	207,413
15.	7212030022700	Sudor	h-om	7,823	84,97	664,720
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,237	84,97	5 203,308
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,718	84,97	2 780,048
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,695	84,97	3 202,944
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,103	84,97	1 793,122
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	575,484	84,97	48 898,875
		Total manopera				83 924,59

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	55,00	5,500
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	146,814	1,80	264,265
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,678	1 800,00	1 220,400
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	15,960	155,67	2 484,493
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,364	375,00	1 261,500
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	291,67	10,208
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	375,00	491,625
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,980	3,00	101,940
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,031	5 416,67	167,917
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,026	5 416,67	140,833
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,230	5 416,67	1 245,834
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	5 416,67	43,333
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	5 416,67	807,084

14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,934	205,87	192,283
15.	2010237318750	Distantieri	buc	172,127	0,20	34,425
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	77,20	50,180
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,281	8,00	10,248
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,725	8,00	5,800
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,997	27,50	27,417
20.	2320187315789	Decofrol	kg	3,036	32,00	97,152
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	269,132	35,00	9 419,620
22.	23203226000401	Bitum	t	0,127	35 000,00	4 445,000
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,536	35,00	88,760
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,260	30,00	97,800
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	48,80	3,172
26.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	125,00	421,875
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,245	30,00	217,350
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	125,00	5 400,000
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,957	68,00	201,076
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,500	68,00	238,000
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	48,80	36,014
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,479	48,80	72,176
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,209	27,50	5,748
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,100	15,00	61,500
35.	2521216700500	Teava din PVC d250	m	0,804	344,60	277,058
36.	252121670100020	Teava din otel d16*1.4	m	0,530	39,58	20,977
37.	252121670100057	Teava din otel d57*3.0	m	27,573	90,25	2 488,463
38.	252121670100089	Teava din otel d89	m	8,484	140,98	1 196,074
39.	252121670100190	Teava din polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat A12	m	7,247	123,44	894,570
40.	2521216710001150	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat A11	m	17,051	41,71	711,197
41.	252315671381101	Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,000	100,00	200,000
42.	252315671381102	Cot e/f PE 90x45*	buc	3,000	458,34	1 375,020
43.	252315671381103	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,000	122,92	122,920
44.	252315671381150	Cot e/f PE100 50x90*	buc	2,000	232,10	464,200
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,25	3,321
46.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,407	3,40	4,784
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,676	3,50	37,366
48.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	291,67	583,340
49.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	333,34	666,680
50.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 416,67	1 416,670
51.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 333,34	1 333,340
52.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 333,34	1 333,340
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 666,67	1 666,670
54.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 833,34	2 833,340
55.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 833,34	2 833,340
56.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 250,00	9 000,000
57.	2663102100000	Beton	m3	1,868	1 506,30	2 813,768
58.	266310210000016	Beton C16/20	m3	19,663	1 506,30	29 618,377

59.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,923	1 506,30	1 390,315
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,307	1 506,30	462,434
61.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,410	1 506,30	617,583
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,013	1 506,30	1 525,882
63.	2664102101126	Var	kg	0,694	3,50	2,429
64.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,322	950,00	305,900
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,649	20,00	372,980
66.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	20,00	1 675,260
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	30,00	2,430
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,485	30,00	74,550
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,829	30,00	54,870
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,802	30,00	174,060
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	248,500	30,00	7 455,000
72.	2811236305661	Scara	kg	53,480	30,00	1 604,400
73.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	30,00	2 214,000
74.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	30,00	100,830
75.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,070	35,00	2,450
76.	2873122004100	Plase sudate	kg	487,527	27,00	13 163,229
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,400	34,00	81,600
78.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	50,00	1,600
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,612	50,00	80,600
80.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,709	50,00	235,450
81.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	15,00	247,200
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	15,00	120,000
83.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	12,50	24,375
84.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	2,00	3,900
85.	28741173000001 50	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50	buc	1,040	866,67	901,337
86.	28741173000001 80	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,080	1 366,67	2 842,674
87.	28741173000005 0	Robinet antiincendiu d50	buc	2,080	458,34	953,347
88.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	1,58	0,052
89.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,444	34,00	15,096
90.	28752741101006	Racord compresiune cu flansa d50x11/2	buc	1,000	250,00	250,000
91.	28752741101007	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90	buc	1,000	530,00	530,000
92.	28752741101008	Capat flansa PEHD RC PE100 d50	buc	1,000	52,00	52,000
93.	28752741101502	Teu otel 80x50	buc	1,020	74,17	75,653
94.	28752741101503	Teu otel 80x15	buc	1,020	95,00	96,900
95.	28752741101504	Cot otel d50x45*/90*	buc	3,060	26,00	79,560
96.	28752741101505	teu otel 50x50	buc	1,020	58,34	59,507
97.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	2,000	1 312,50	2 625,000
98.	28752744001005 0	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	5,250	90,00	472,500
99.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	7,350	283,34	2 082,549
100.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d50	buc	1,030	93,34	96,140
101.	28752744282009 0	Flansa rotunda libera d90	buc	1,030	161,35	166,191
102.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	36,00	7,020
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,578	0,00	0,000
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	0,00	0,000
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,001	0,00	0,000
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,750	0,00	0,000
107.	4100126202818	Apa	m3	25,695	0,00	0,000
108.	5151512	Castel de apa V50m3 H18m	buc	1,000	280 000,00	280 000,000
109.	515214515	banda de avertizare	m	24,000	1,20	28,800
110.	515215	Panou de comanda si radio module pentru	buc	1,000	24 500,00	24 500,000

		umplerea cuvei castelului de apa in regim automat				
		Total materiale de construcții				439 093,02

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	350,00	24,500
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	75,00	53,250
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	45,00	9,900
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	35,00	7,700
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	31,304	350,00	10 956,400
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	120,00	57,960
7.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,048	221,00	10,608
8.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	45,00	10,845
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	10,00	0,320
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,031	10,00	0,310
11.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,399	350,00	139,650
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,638	350,00	223,300
13.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,081	45,00	3,645
14.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,414	24,00	33,936
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600	75,00	270,000
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,680	10,00	6,800
17.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,037	150,00	5,550
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,236	500,00	118,000
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,002	500,00	3 001,000
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	35,249	220,00	7 754,780
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,471	220,00	323,620
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156	220,00	34,320
23.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	91,91	36,764
24.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,273	10,00	2,730
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,820	91,19	1 077,866
26.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	60,00	300,000
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,037	60,00	2,220
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,248	65,00	926,120
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,408	59,00	24,072
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,777	59,00	45,843
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210	59,00	12,390
32.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	120,00	748,800
33.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600	120,00	432,000
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	120,00	30,720
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,070	120,00	248,400
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,680	220,00	149,600
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,176	750,00	7 632,000
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,301	350,00	1 855,350
39.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,299	500,00	1 149,500
40.	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,356	500,00	1 178,000
41.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,318	185,00	428,830
42.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,106	185,00	19,610
43.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,938	800,00	1 550,400
44.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	4,211	350,00	1 473,850
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,883	45,00	39,735

46.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	350,00	24,500
		Total utilaje de construcții				42 435,69

Total:

Total	lei	660 083,45
TVA	20,00 %	132 016,69

Total deviz:

792 100,14

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

com Larga raionul Briceni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

Lucrari de constructie a turnului de apa, obiect nr 08/22. Scoala (formular desfășurat)

№ 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. Utilaj				
1		Castel de apa V50m3 H18m	buc			280 000,00 0,00
	5151512	Castel de apa V50m3 H18m	buc	1,0000	280 000,00	280 000,000
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			24 500,00 0,00
	515215	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	24 500,00	24 500,000
		2. Lucrari de montare				
3	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			10 648,38 7 732,27
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,270
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,511
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	220,00	1 183,596
4	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			326,73 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,379
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,00	53,250
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,900
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie 3.1. Lucrari terasamente 3.1.1. Lucrari terasamente(pe conducte L24m)				
5	TsC03B 1	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			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,402
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,50 30,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,590
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,875
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,000
10	TsD02A 1	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			239,41 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,412
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			1 362,33

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,150
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,167
		3.1.2. groapa de fundatie				
12	TsC03B 1	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			1 024,89 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,889
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 854,05 16,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,100
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,000
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	185,00	20,642
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	185,00	451,400
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	800,00	1 632,000
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,000
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	220,00	283,916
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 123,68 0,00
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,2500	500,00	1 123,684

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,396
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,42 30,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,411
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	375,00	1,974
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,000
18	TsD02A 1	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			239,76 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,763
19	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			1 424,81 749,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,464
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,339
		3.2. Lucrari de constructii				
20	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 630,25 578,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,645
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	375,00	1 912,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	0,00	0,000
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	65,00	139,100
21	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... C16/20	m3			2 083,19 373,87
	712301001	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210 000016	Beton C16/20	m3	1,0250	1 506,30	1 567,110
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
22	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			222,61 135,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	118,958
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,400
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	34,00	3,400
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 416,67	8,067
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 416,67	2,305
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 416,67	59,641
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			30,49 2,55
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,124
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,425
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	27,00	27,270
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,060

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,210
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,39 17,84
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
25	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			1 336,88 547,37
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,375
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,339
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	190,406
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,098
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,652
26	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			66,56 5,10
	713403001	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098

1	2	3	4	5	6	7
	2200					
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	59,500
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,190
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum-154m2	t			36 183,33 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	36 138,211
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,122
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pereu l=3m	m3			575,01 84,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	375,00	431,087
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,430
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
29	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			117,63 6,80
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,798
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 800,00	106,122
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	291,67	0,888
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	30,00	0,211
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	500,00	3,609
		3.3. Conducte si accesorii				
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89*4.0 mm	m			217,96 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 100089	Teava din otel d89	m	1,0100	140,98	149,509
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,572
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,168
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57*3 mm	m			164,16 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 100057	Teava din otel d57*3.0	m	1,0100	90,25	95,710
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,835
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,572
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,168
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16*1.4mm	m			110,44 42,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,484
	252121670 100020	Teava din otel d16*1.4	m	1,0100	39,58	41,954
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,820
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,300
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,800
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	35,00	2,590
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,176
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,120

1	2	3	4	5	6	7
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			486,46 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,347
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,40	0,683
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	68,00	34,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	27,50	1,018
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	155,67	354,928
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	8,00	1,464
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	10,00	0,390
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,950
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	24,00	4,848
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc			1 468,07 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117300000180	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 366,67	1 421,337
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc			948,07 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117300000150	Robinet cu sertar cauciucat fonta PN10 d50	buc	1,0000	866,67	901,337
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, /robinet antiincendiar	buc			523,41 46,73

1	2	3	4	5	6	7
		d50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 000050	Robinet antiincendiu d50	buc	1,0000	458,34	476,673
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 80x50	buc			193,67 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01502	Teu otel 80x50	buc	1,0000	74,17	75,653
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 50x50	buc			177,53 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01505	teu otel 50x50	buc	1,0000	58,34	59,507
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,teu sudat din otel 80x15	buc			214,92 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01503	Teu otel 80x15	buc	1,0000	95,00	96,900
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cap mufa conexiune PE d50	buc			149,28 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	252315671 381101	Cap mufa conexiune PE d50	buc	1,0000	100,00	100,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena/Cot PE 90x45* e/f	buc			699,31 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381102	Cot e/f PE 90x45*	buc	1,0000	458,34	458,340

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, cot otel 50x90*/45*	buc			144,54 89,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01504	Cot otel d50x45*/90*	buc	1,0000	26,00	26,520
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc			172,20 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 381103	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,0000	122,92	122,920
44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, flansa libera otel zincat d90	buc			354,67 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 820090	Flansa rotunda libera d90	buc	1,0000	161,35	166,191
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			421,13 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	283,34	297,507
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			218,12 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623

1	2	3	4	5	6	7
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	90,00	94,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 PEHD RC SDR17 PE100 PN10 triplustrat A11	m			55,62 4,59
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671 0001150	Teava polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat A11	m	1,0030	41,71	41,835
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat A12	m			162,70 12,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670 100190	Teava din polietilena PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat A12	m	1,0150	123,44	127,796
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 416,67	20,119
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,770
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,521
49		Banda de avertizare apa	m			1,20 0,00
	515214515	banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,200
50	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,75 3,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	45,00	1,350
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m			8,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				5,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	45,00	2,250
52	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,79 0,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,347
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	221,00	0,442
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			218,12 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	90,00	94,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /racord compresiune cu flansa d50x11/2	buc			400,77 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01006	Racord compresiune cu flansa d50x11/2	buc	1,0000	250,00	250,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot e/f PE1000 50x90*	buc			417,07 67,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671	Cot e/f PE100 50x90*	buc	1,0000	232,10	232,100

1	2	3	4	5	6	7
	381150					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
56	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm L200mm -tub protectie-4buc	m			379,61 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,139
	2521216700500	Teava din PVC d250	m	1,0000	344,60	346,322
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	60,00	0,150
57	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor-2buc k=0.5materiale	m3			24,63 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	84,97	5,098
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	84,97	5,098
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	0,00	0,000
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	125,00	8,438
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	60,00	6,000
		3.4. Supapa de sens d80mm-1buc				
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/supapa de sens	kg			48,39 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
59	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			1 337,50 545,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	545,250
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	532,667
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	191,167
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	16,083
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,50	52,667
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			421,13 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	283,34	297,507
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor/ adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90	buc			680,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741101007	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d80/90	buc	1,0000	530,00	530,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,000
		3.5. Supapa de sens d50mm-1buc				
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton/supapa de sens	kg			48,39 17,84
	721424002	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144

1	2	3	4	5	6	7
	1810					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
63	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			1 337,50 545,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	545,250
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	532,667
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	191,167
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	16,083
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	52,667
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			218,12 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	90,00	94,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/capat flansa PEHD RC PE100 d50	buc			101,28 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527411 01008	Capat flansa PEHD RC PE100 d50	buc	1,0000	52,00	52,000
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc			284,62

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm				49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 820050	Flansa rotunda libera d50	buc	1,0000	93,34	96,140
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,600
		3.6. Camine circulare				
67	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			4 954,22 1 170,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,122
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,949
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 506,30	304,233
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 506,30	406,305
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,87	25,057
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,375
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	35,00	1 455,102
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	3,00	12,180
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,80	53,403
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,50	0,391
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	34,00	2,751
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 416,67	21,382
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	750,00	1 485,197
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,772
68	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			5 245,27 949,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,318
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,637

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 506,30	432,261
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 506,30	393,857
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,87	43,682
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	950,00	82,620
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	35,00	1 512,625
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	3,00	23,634
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,867
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,50	0,520
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	34,00	3,092
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	5 416,67	219,429
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	750,00	1 522,521
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	59,00	9,209
69		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KII-15	buc			<u>1 416,67</u> 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,670
70		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, KII-20	buc			<u>2 833,34</u> 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,34	2 833,340
71		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KII-15-9	buc			<u>1 333,34</u> 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,34	1 333,340
72		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KII-15-9a	buc			<u>1 333,34</u> 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 333,34	1 333,340

1	2	3	4	5	6	7
73		Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-9	buc			2 250,00 0,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
74		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, KIPI-15-1	buc			1 666,67 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,670
75		Elemente din beton armat prefabricat, KIPI-20-1	buc			2 833,34 0,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 833,34	2 833,340
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIO-1	buc			291,67 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	291,67	291,670
77		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI7-3	buc			333,34 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,34	333,340
78		Capac din fonta ductibila B125	buc			1 312,50 0,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	1,0000	1 312,50	1 312,500
79		Scara	buc			30,00 0,00
	281123630 5661	Scara	kg	1,0000	30,00	30,000
80	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			1 337,22 547,59
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,593
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,148
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	190,685
	243022610	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,5500	27,50	15,278

1	2	3	4	5	6	7
	9420	NI 1708-61 A1				
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,463
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2			224,77 74,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	125,00	150,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,000
82	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3			666,87 97,72
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,715
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	375,00	491,625
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	45,00	1,035
83	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 067,14 382,36
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 506,30	1 560,526
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,91	36,764
		3.7. Scara monolita Sm1				
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m	m3			2 067,14

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				382,36
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,134
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 506,30	1 560,526
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,91	36,764
85	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 035,90 327,14
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,146
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,987
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 506,30	1 566,553
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,500
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			144,85 101,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,218
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,58	0,008
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,600
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,50	3,750
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,080
	273411380	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	3233					
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	34,00	2,720
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	77,20	7,720
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 416,67	19,167
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 416,67	2,500
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
87	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,07 5,86
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,525
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,338
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,299
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,056
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,354
88	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,05 4,84
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,589
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,056
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,351
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			60,54 17,84
	713608002	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,844

1	2	3	4	5	6	7
	5001					
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,509
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,80	0,991
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
90	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			48,63 17,84
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,80	0,488
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,25	0,045
91	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			1 336,88 547,40
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,338
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,753
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,80	190,130
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,000
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,571

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)