

**Corectarea
proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1(M)
Retea exterioara de alimentare cu apa .BO**

Valoarea de deviz 4 737 251,38 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	11,410	719,99	8 215,040
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	35,400	118,78	4 204,798
3	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	63,720	31,71	2 020,752
4	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	11,410	899,20	10 259,840
5	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	35,400	136,60	4 835,541

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
6	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	63,720	31,71	2 020,752
7	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	4 235,040	7,56	32 016,960
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,760	149,59	1 759,188
9	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,877	90,00	528,930
10	AcF03A	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	183,600	178,67	32 804,289
11	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	183,600	280,66	51 529,580
12	TsC03E1	INCARCARENisip (sub drumi)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. I	100 m3	18,940	624,00	11 818,560
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 841,080	6,89	19 586,340
14	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	18,940	348,81	6 606,400

1	2	3	4	5	6	7
		(засыпка траншеи песком под дорогой)				
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	18,940	1 640,16	31 064,641
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами щиты 4500,8m2x0,3=1350,24m2)	m2	1 350,240	28,32	38 241,932
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов 4500,8m2-1350,24m2=3150,56m2)	m2	3 150,560	17,30	54 498,387
		<i>Total</i>	lei			312 011,930
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				312 011,930 119 656,724
		1.2. Conducte,armature si piese de legatura				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=80mm.PN=16)	buc	2,000	1 571,71	3 143,426
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm.PN=16)	buc	5,000	1 865,04	9 325,215

1	2	3	4	5	6	7
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm Ventil din fonta cu reductie	buc	1,000	565,04	565,043
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Ventil din fonta cu reductie	buc	1,000	698,38	698,383
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Supapa din fonta d=100	buc	2,000	2 451,71	4 903,426
23	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=25mm)	buc	1,000	181,83	181,830
24	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=50mm)	buc	1,000	232,83	232,830
25	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=80mm)	buc	2,000	249,83	499,667
26	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=100mm)	buc	5,000	283,83	1 419,150
27	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=150mm)	buc	6,000	326,33	1 958,000
28	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=200mm)	buc	4,000	368,83	1 475,306
29	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate	buc	14,000	428,33	5 996,668

1	2	3	4	5	6	7
		subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=300mm)				
30	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=500mm)	buc	1,000	691,83	691,830
31	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=32x25)	buc	1,000	195,72	195,716
32	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=63x50)	buc	1,000	361,53	361,528
33	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=100x100)	buc	3,000	1 237,36	3 712,071
34	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa PE100 SDR11 d=32)	buc	3,000	134,98	404,955

1	2	3	4	5	6	7
35	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii având diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa PE100 SDR11 d=63)	buc	4,000	172,86	691,440
36	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii având diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa de reducere PE100 SDR11 d=63x32)	buc	1,000	161,22	161,215
37	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 315x110 mm (mufa electrosudabilă de reducere PE100 SDR11 d=300x63)	buc	1,000	1 939,71	1 939,706
38	AcA52A	Teava de polietilena. pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț cu diametrul de 20,25,32,40,50, 63mm Nota: tipul tevilă polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR13.6 D32)	m	9,000	24,06	216,502
39	AcA52A	Teava de polietilena. pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț cu diametrul de 20,25,32,40,50, 63mm Nota: tipul tevilă polietilena și banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR13.6 D63)	m	8,000	72,39	579,122
40	AcA52D	Teava de polietilena. pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț cu diametrul de 110 mm Nota: tipul tevilă	m	37,000	154,07	5 700,460

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)				
41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m	10,000	250,84	2 508,373
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tevi din p/et d=200 PE100 SDR17)	m	18,000	385,11	6 932,004
43	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tevi din p/et d=315 PE100 SDR17)	m	1 160,000	919,81	1 066 979,25 6
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,000	7,15	121,489
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	65,000	15,19	987,532
46	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 160,000	22,34	25 913,472
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	17,000	0,48	8,116

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm (d=63mm)				
48	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 (d=110mm)	m	37,000	0,48	17,644
49	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (160mm)	m	10,000	0,72	7,175
50	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	18,000	0,86	15,526
51	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm (d=315mm)	m	1 160,000	1,00	1 162,509
52	pret	Banda marcare conducte	m	1 188,000	1,00	1 188,000
53	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Cot PE100 30"d=110)	buc	1,000	359,97	359,970
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm (Cot PE100 SDR17 d=200 45")	buc	2,000	976,52	1 953,036
55	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (reductie sudata PE100 SDR17 d=110x63mm)	buc	2,000	279,10	558,199

1	2	3	4	5	6	7
56	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (manson sub flansa PE100 PN10 d=110x100mm)	buc	4,000	257,20	1 028,810
57	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x150 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d160x150mm)	buc	2,000	352,00	703,996
58	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x150 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d200x200mm)	buc	2,000	566,79	1 133,576
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -100 mm Flansa libera	buc	4,000	245,72	982,870
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -150 mm Flansa libera	buc	2,000	501,07	1 002,135
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -200 mm Flansa libera	buc	2,000	610,74	1 221,482
62	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300- mm flansa libera	buc	35,000	1 034,63	36 212,155
63	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 355 mm	buc	39,000	857,83	33 455,526

1	2	3	4	5	6	7
		(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 330)				
64	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274)	buc	3,000	604,93	1 814,802
65	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194	buc	7,000	451,51	3 160,542
66	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	10,000	272,11	2 721,080
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teviile avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc	2,000	141,34	282,680
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 32x2,2 mm ГОСТ 10704-91*	m	2,000	117,47	234,945
69	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x2,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	2,000	151,06	302,117
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm ГОСТ 10704-91*	m	9,000	251,79	2 266,150

1	2	3	4	5	6	7
71	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm ГOCT 10704-91*	m	21,000	374,97	7 874,272
72	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm ГOCT 10704-91*	m	1,000	810,40	810,405
73	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6 mm ГOCT 10704-91*	m	2,000	1 254,31	2 508,616
74	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,000	10,68	42,705
75	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	33,000	16,18	533,808
76	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(Izolarea tevi de otel)	m2	17,060	47,72	814,126
77	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 45* d=159x4.5	buc	6,000	558,42	3 350,509
78	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 90* d=159x4.5	buc	2,000	586,47	1 172,936
79	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 60* d=108x4	buc	2,000	342,51	685,029
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 45* d=108x4	buc	1,000	193,50	193,503

1	2	3	4	5	6	7
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 55* d=108x4	buc	1,000	193,50	193,503
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 50* d=108x4	buc	1,000	193,50	193,503
83	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 45* d=57x3	buc	3,000	103,74	311,229
84	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x10-108x4 mm Reductie din otel	buc	1,000	1 364,79	1 364,788
85	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4 mm раструб стальной	buc	1,000	611,97	611,968
86	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219x6 mm раструб стальной	buc	2,000	923,07	1 846,136
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100 PN16)	buc	1,000	270,97	270,967
88	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=150 PN16	buc	3,000	502,65	1 507,953
89	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3m 1 buc d=426x6	m	3,000	2 043,05	6 129,138
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=8.45m 1 buc d=426x6	m	8,450	2 043,07	17 263,949

1	2	3	4	5	6	7
91	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=9m 2 buc d=426x6	m	18,000	2 042,96	36 773,250
92	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=10m 5 buc d=426x6	m	50,000	2 042,99	102 149,651
93	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=10.5m 2 buc d=426x6	m	21,000	2 042,97	42 902,429
94	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=11.6m 1 buc d=426x6	m	11,600	2 042,93	23 698,038
95	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=12.4m 1 buc d=426x6	m	12,400	2 043,03	25 333,526
96	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=13m 1 buc d=426x6	m	13,000	2 043,01	26 559,089
97	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=14.8m 1 buc d=426x6	m	14,800	2 042,95	30 235,651
98	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=15.7m 1 buc d=426x6	m	15,700	2 043,02	32 075,452
99	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=6.35m 1 buc d=426x6	m	6,350	2 043,02	12 973,195

1	2	3	4	5	6	7
100	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=7.8m 1 buc d=426x6	m	7,800	2 042,93	15 934,867
101	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=1.25m 1 buc d=426x6	m	1,250	2 042,50	2 553,128
102	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.25m 1 buc d=426x6	m	3,250	2 043,00	6 639,752
103	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.4m 1 buc d=426x6	m	3,400	2 042,99	6 946,165
104	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.8m 1 buc d=426x6	m	3,800	2 042,94	7 763,172
105	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=4.15m 1 buc d=377x6	m	4,150	1 858,80	7 714,029
106	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Carcasa de otel L=6.5m 1 buc d=273x6	m	6,500	1 358,56	8 830,630
107	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Carcasa de otel L=12.4m 1 buc d=219x6	m	12,400	1 009,32	12 515,609
108	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Carcasa de otel L=0.5m 1 buc d=159x6	m	5,000	658,35	3 291,740

1	2	3	4	5	6	7
109	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarae tevi de otel.manta)	m2	280,740	47,72	13 397,266
110	pret	Indiatar hidrantului anti-incendiar	buc	6,000	45,00	270,000
111	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm pentru apeduct in locurile deintersrctie cu cablurile)	m	9,000	1 103,39	9 930,546
112	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (manta de otel d=273x6mm pentru apeduct in locurile de intersrctie cu cablurile)	m	7,000	1 355,32	9 487,248
113	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (manta de otel d=426x6mm pentru apeduct in locurile deintersrctie cu cablurile)	m	10,000	2 151,16	21 511,608
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarae tevi de otel.manta)	m2	25,570	47,72	1 220,182
		<i>Total</i>	lei			1 748 673,92 2
		Total Conducte,armature si piese de legatura Inclusiv salariu				1 748 673,92 2 92 583,680
		1.3. Camine din benton armat prefabricat 1.3.1. Lucrari de terasamente				
115	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos	100 m3	3,590	899,21	3 228,160

1	2	3	4	5	6	7
		inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II				
116	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,100	136,60	1 516,227
117	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	19,980	31,71	633,626
118	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	685,870	7,56	5 185,260
119	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,020	90,00	91,800
120	AcF03A	(pat)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,130	178,67	1 452,556
121	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	8,130	280,66	2 281,726
122	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera+pat)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. I	100 m3	2,540	624,00	1 584,960
123	TsI51A5	Nisip (pentru imprastiera+patTransportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	419,410	6,89	2 891,340

1	2	3	4	5	6	7
124	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	2,540	348,85	886,080
125	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,540	1 640,16	4 165,997
		<i>Total</i>	lei			23 917,732
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				23 917,732 4 276,008
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
126	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 6 buc	m3	10,860	3 168,80	34 413,198
127		KIЦД-20	buc	6,000	1 550,00	9 300,000
128		KIЦ-20-9	buc	4,000	1 225,00	4 900,000
129		KIЦ-20-6	buc	3,000	825,00	2 475,000
130		KIЦ-20-6a	buc	2,000	830,00	1 660,000
131		KIЦП1-20-2	buc	5,000	1 620,00	8 100,000
132		KIЦП2-20-2	buc	1,000	1 625,00	1 625,000
133		KIЦO-1	buc	5,000	100,00	500,000
134		KIЦ-7-3	buc	7,000	320,00	2 240,000
135		Capac din fonta tip "G"	buc	5,000	1 500,00	7 500,000
136		Capac din fonta tip "extra G"	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
137		Scara cu vanguri din otel C2 (6 buc)	kg	34,160	24,90	850,584
138	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,102	818,79	83,517

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
139	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 (11buc)	m3	19,320	2 964,42	57 272,689
140		KЦД15	buc	11,000	1 020,00	11 220,000
141		KЦ-15-9	buc	11,000	1 039,17	11 430,870
142		KЦ-15-9a	buc	11,000	1 025,00	11 275,000
143		KЦП1- 15-2	buc	4,000	1 020,00	4 080,000
144		KЦП2- 15-2	buc	7,000	1 055,00	7 385,000
145		KЦО-1	buc	27,000	100,00	2 700,000
146		KЦО-3	buc	4,000	300,00	1 200,000
147		KЦ-7-3	buc	7,000	320,00	2 240,000
148		Capac din fonta tip "G"	buc	7,000	1 500,00	10 500,000
149		Capac din fonta tip "extra G"	buc	4,000	2 000,00	8 000,000
150		Scara cu vanguri din otel C2 (11 buc)	kg	187,880	24,90	4 678,212
151	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	0,188	818,52	153,882
152	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 3 buc	m3	2,760	3 168,66	8 745,509

1	2	3	4	5	6	7
153		KЦД-10	buc	3,000	602,50	1 807,500
154		KЦ10-6	buc	1,000	391,67	391,670
155		KЦ10-9	buc	3,000	623,33	1 869,990
156		KЦ10-9a	buc	3,000	650,00	1 950,000
157		.KЦП1-10-2	buc	3,000	602,50	1 807,500
158		KЦО-1	buc	6,000	100,00	600,000
159		KЦ-7-3	buc	4,000	320,00	1 280,000
160		Capac din fonta tip "G"	buc	3,000	1 500,00	4 500,000
161		Scara cu vanguri din otel C1 (1 buc)	kg	13,840	24,90	344,616
162		Scara cu vanguri din otel C2 (1 buc)	kg	17,080	24,90	425,292
163		Scara cu vanguri din otel C5 (1 buc)	kg	26,780	24,90	666,822
164	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	0,058	818,74	47,487
		<i>Total</i>	lei			232 219,338
		Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Inclusiv salariu				232 219,338 27 366,706
		1.3.3. Alte lucru (Suporturi in camin) f1 tabel pp.3;4;5;6				
165	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60 mm (Teava GOST 10704-91 d=60x2.5)	m	1,500	153,09	229,636
166	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST 10704-91	m	9,000	253,85	2 284,672

1	2	3	4	5	6	7
		d=108x3.0)				
167	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOST 10704-91*	m	10,000	374,97	3 749,712
168	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarae tevi de otel)	m2	8,320	47,72	397,027
169	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....(B7.5)	m3	1,000	1 471,67	1 471,674
170	CL10C	(Tabla 6x200x200 Gost 19903-74)Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,028	31 812,18	890,741
171	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (A10 GOST 8240-89)	kg	51,600	20,12	1 038,279
172	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de conexiune camine)	kg	325,000	36,51	11 865,604
		<i>Total</i>	lei			21 927,345
		Total Alte lucru (Suporturi in camin) f1 tabel pp.3;4;5;6 Inclusiv salariu				21 927,345 5 345,313
		<i>Total</i>	lei			278 064,415

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine din benton armat prefabricat Inclusiv salariu				278 064,415 36 988,027
		1.4. Demontarea puturilor exizstent				
173	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=2000.3 buc)	m3	7,950	1 014,40	8 064,460
174	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=1500.1 buc)	m3	1,450	1 014,42	1 470,911
175	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poata d=350-400mm)	buc	7,000	160,68	1 124,732
176	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapelor de poata d=150mm)	buc	1,000	26,10	26,097
		<i>Total</i>	lei			10 686,200
		Total Demontarea puturilor exizstent Inclusiv salariu				10 686,200 9 871,970
		1.5. Camine monolitice dreptunghiuar nr.1 (f.2.3)				
177	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,360	899,56	323,840
178	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	0,710	136,60	96,984

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
179	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,280	31,71	40,593
180	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	65,540	7,56	495,540
181	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,360	90,00	32,400
182	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	41,480	98,30	4 077,390
183	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3	0,180	624,00	112,320
184	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,810	6,90	184,860
185	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	0,180	348,44	62,720
186	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,180	1 640,02	295,204
187	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,090	1 721,57	154,941

1	2	3	4	5	6	7
188	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,930	1 446,00	1 344,781
189	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,680	38,55	334,603
190	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,680	127,94	1 110,495
191	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3	8,100	1 503,79	12 180,718
192	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,120	25,86	365,195
193	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,240	24,13	222,964
194	CC02P2	(10mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	457,400	23,07	10 551,574

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
195	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,140	197,35	7 921,806
196	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,200	36,51	116,831
197	CP15B	(Placa de planseu ПО-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	2 496,09	2 496,088
198	CP15B	(Placa de planseu П21Д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	2,000	1 647,68	3 295,354
199	CP15A1	(inel suport КИО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,000	123,11	123,106
200	CP15A1	(inel suport КИ7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	2,000	344,82	689,641
201	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	1,000	1 623,44	1 623,445
202	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,200	35,14	1 307,368
203	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	0,300	921,12	276,337

1	2	3	4	5	6	7
204	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100PN6)Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm	m	0,300	369,04	110,711
205	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,800	396,21	713,186
206	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	0,730	818,57	597,556
207	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,680	36,51	170,862
208	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	0,130	818,48	106,403
209	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,050	49,04	296,705
210	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu	m2	6,050	127,94	774,030

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
211	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	23,940	120,98	2 896,257
212	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	23,940	127,94	3 062,878
213	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	24,860	72,05	1 791,287
		<i>Total</i>	lei			60 356,973
		Total Camine monolitice dreptunghiuar nr.1 (f.2.3) Inclusiv salariu				60 356,973 19 142,544
		1.6. Camine monolitice dreptunghiuar nr.12 (f.8.9)				
214	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,510	899,14	458,560
215	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,020	136,58	139,307
216	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,840	31,71	58,352
217	TsI51A6	Transportarea pamintului cu	t	93,190	7,56	704,520

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km				
218	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,520	90,00	46,800
219	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	46,980	98,35	4 620,314
220	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3	0,240	624,00	149,760
221	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,450	6,89	258,120
222	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	0,240	349,33	83,840
223	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,240	1 640,11	393,626
224	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,160	1 720,81	275,329
225	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,580	1 445,95	2 284,596
226	CG01A	Strat suport pentru pardoseli	m2	14,260	38,61	550,568

1	2	3	4	5	6	7
		executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin				
227	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	14,260	127,94	1 824,445
228	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3	11,800	1 503,76	17 744,344
229	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,100	25,86	183,615
230	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,400	24,13	371,597
231	CC02P2	(12mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	990,600	23,07	22 852,136
232	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	55,740	197,44	11 005,514
233	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,	kg	6,400	36,51	233,661

1	2	3	4	5	6	7
		tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
234	CP15B	(grinda B7)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	375,09	375,088
235	CP15B	(Placa de planseu ПО-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	2,000	2 496,08	4 992,154
236	CP15B	(Placa de planseu П8д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	4,000	728,58	2 914,308
237	CP15A1	(inel suport КИО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	3,000	122,47	367,399
238	CP15B	(Placa rutiera КИО-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	375,04	375,045
239	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	2,000	1 623,46	3 246,911
240	AcF01A	(гильза d=630x7 L=300 1 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	32,260	35,15	1 133,830
241	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,280	35,14	1 310,120
242	AcF01A	(гильза d=219x3 L=300 1 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	4,790	35,13	168,279
243	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20	m	3,600	396,18	1 426,232

1	2	3	4	5	6	7
		mm, pentru acces in camine din tuburi din beton				
244	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	1,150	818,54	941,317
245	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,240	36,50	227,784
246	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	0,170	818,75	139,188
247	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,250	49,09	601,351
248	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	12,250	127,94	1 567,257
249	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	32,340	120,96	3 911,746
250	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	32,340	127,94	4 137,551

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
251	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	32,740	72,05	2 358,871
		<i>Total</i>	lei			94 433,435
		Total Camine monolitice dreptunghiuar nr.12 (f.8.9) Inklusiv salariu				94 433,435 28 173,139
		1.7. Camine monolitice dreptunghiuar nr.14 (f.4.5)				
252	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,360	899,56	323,840
253	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,710	136,60	96,984
254	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,280	31,71	40,593
255	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	65,540	7,56	495,540
256	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,360	90,00	32,400
257	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2	41,480	98,30	4 077,390

1	2	3	4	5	6	7
		latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
258	TsC03E1	INCARCARE Nisip (pentru imprastiera) Sapatara 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. I	100 m3	0,180	624,00	112,320
259	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,810	6,90	184,860
260	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	0,180	348,44	62,720
261	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	0,180	1 640,02	295,204
262	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,090	1 721,57	154,941
263	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm) Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,930	1 446,00	1 344,781
264	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,680	38,55	334,603
265	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,680	127,94	1 110,495
266	CA03G	(B15 W4 F50) Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	8,100	1 503,79	12 180,718

1	2	3	4	5	6	7
		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...				
267	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,120	25,86	365,195
268	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,240	24,13	222,964
269	CC02P2	(10mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	457,400	23,07	10 551,574
270	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,140	197,35	7 921,806
271	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	3,200	36,51	116,831
272	CP15B	(Placa de planseu ПО-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	2 496,09	2 496,088
273	CP15B	(Placa de planseu П21Д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5	buc	2,000	1 647,68	3 295,354

1	2	3	4	5	6	7
		mc inclusiv				
274	CP15A1	(inel suport KIIO-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,000	123,11	123,106
275	CP15A1	(inel suport KII7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	2,000	344,82	689,641
276	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	1,000	1 623,44	1 623,445
277	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,200	35,14	1 307,368
278	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	0,300	921,12	276,337
279	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100PN6)Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm	m	0,300	369,04	110,711
280	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,800	396,21	713,186
281	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	t	0,730	818,57	597,556

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
282	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,680	36,51	170,862
283	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	0,130	818,48	106,403
284	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,050	49,04	296,705
285	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	6,050	127,94	774,030
286	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	23,940	120,98	2 896,257
287	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	23,940	127,94	3 062,878
288	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton	m2	24,860	72,05	1 791,287

1	2	3	4	5	6	7
		cu suprafete plane				
		<i>Total</i>	lei			60 356,973
		Total Camine monolitice dreptunghiuar nr.14 (f.4.5) Inklusiv salariu				60 356,973 19 142,544
		1.8. Camine monolitice dreptunghiuar nr.18 (f.6.7)				
289	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,470	899,40	422,720
290	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,940	136,61	128,409
291	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,690	31,73	53,624
292	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	86,360	7,56	652,860
293	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,480	90,00	43,200
294	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	50,400	98,34	4 956,127
295	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,230	623,30	143,360

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
296	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,550	6,89	238,140
297	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	0,230	349,22	80,320
298	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	0,230	1 640,31	377,272
299	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,130	1 720,65	223,684
300	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,120	1 445,24	1 618,666
301	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,600	38,63	448,142
302	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	11,600	127,94	1 484,101
303	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3	10,700	1 503,80	16 090,623
304	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	6,720	25,88	173,886

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
305	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,400	24,13	371,597
306	CC02P2	(11mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	851,200	23,07	19 636,210
307	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,160	197,42	10 692,043
308	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,400	36,51	233,661
309	CP15B	(grinda B7)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	375,09	375,088
310	CP15B	(Placa de planseu ПО-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	2,000	2 294,08	4 588,154
311	CP15B	(Placa de planseu П15д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	4,000	940,68	3 762,708
312	CP15A1	(inel suport КИО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub	buc	3,000	122,47	367,399

1	2	3	4	5	6	7
		0,02 m.c				
313	CP15B	(Placa rutiera KII(O-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,000	375,04	375,045
314	CP15A1	(inel suport KII(7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,000	345,31	345,306
315	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	1,000	1 623,44	1 623,445
316	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	55,920	35,15	1 965,451
317	AcA10C	(гильза d=315 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	0,300	921,12	276,337
318	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,600	396,18	1 426,232
319	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	1,150	818,54	941,317
320	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,360	36,51	341,766

1	2	3	4	5	6	7
321	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	0,250	818,64	204,661
322	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,150	49,01	448,478
323	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	9,150	127,94	1 170,655
324	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	34,170	120,96	4 133,207
325	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	34,170	127,94	4 371,721
326	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	28,680	72,06	2 066,647
		<i>Total</i>	lei			86 852,262
		Total Camine monolitice dreptunghiuar nr.18 (f.6.7) Inclusiv salariu				86 852,262 26 650,739

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 651 436,11 0
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			84 530,248
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			42 075,658
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			194 462,941
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			89 175,148
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				3 061 680,10 5 352 209,367
		2. Lucrari de montare				
327	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16)	buc	6,000	40,36	242,172
328	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16)	buc	4,000	160,16	640,640
329	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm(Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16)	buc	14,000	220,14	3 081,946
330	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm(Vana- pana din fonta maleabila cu tija	buc	1,000	289,73	289,735

1	2	3	4	5	6	7
		neascendentă cu flanșe D=500mm PN16)				
331	AcB10A	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de sigurantă, avind diametrul de 20 mm (Ventuza d=80 Py=16 bar)	buc	2,000	172,81	345,627
332	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=980mm	buc	4,000	196,13	784,517
333	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1230mm	buc	2,000	196,12	392,246
334	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanșă din fonta maleabila d=100x80 PN10)	buc	1,000	147,59	147,586
335	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flanșă din fonta maleabila d=300x80 PN10)	buc	1,000	366,80	366,805
336	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flanșă din fonta maleabila d=300x100 PN10)	buc	11,000	366,82	4 035,001
337	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flanșă din fonta maleabila d=300x150 PN10)	buc	2,000	366,82	733,639
338	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flanșă din fonta maleabila d=300x200 PN10)	buc	4,000	366,82	1 467,278
339	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de	buc	4,000	366,82	1 467,278

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10)				
340	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10)	buc	2,000	304,43	608,867
341	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc	1,000	304,42	304,421
342	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10)	buc	1,000	615,18	615,185
343	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm(Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10)	buc	2,000	366,82	733,639
344	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc	1,000	304,42	304,421
345	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10)	buc	2,000	615,21	1 230,420
346	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm(Tranzitaotelului d=350x300 PN10)	buc	1,000	366,80	366,805

1	2	3	4	5	6	7
347	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Reductie pe/otel PE100 d=200x200)	buc	1,000	176,16	176,158
348	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Reductie pe/otel PE100 d=3150x300)	buc	2,000	176,16	352,316
349	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315x110 mm (Teu PE100 SDR17)	buc	3,000	204,69	614,058
350	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315x160 mm (Teu PE100 SDR17)	buc	1,000	288,29	288,286
351	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 45")	buc	7,000	288,29	2 018,002
352	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 90")	buc	2,000	288,29	576,572
353	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 10")	buc	1,000	288,29	288,286
354	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 15")	buc	1,000	288,29	288,286
355	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000	288,29	576,572

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 315 mm (Reductie pe/otel PE100 SDR17 d=315 x225)				
356	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 300 mm (Manson PE100 PN10 d=315 x300)	buc	35,000	288,29	10 090,010
357	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm (Manson PE100 PN10 d=530 x500)	buc	1,000	434,65	434,646
358	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm Flansa libera	buc	1,000	354,86	354,858
359	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ΠΤ 630)	buc	1,000	320,25	320,246
360	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 45*	buc	2,000	367,23	734,456
361	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 60*	buc	1,000	367,23	367,228
362	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 90*	buc	2,000	367,23	734,456
363	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 45*	buc	1,000	367,23	367,228
		<i>Total</i>	lei			36 739,892

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 604,275
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			31,964
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 746,869
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 803,690
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 926,690 23 351,144
		3. Utilaj				
364	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16	buc	6,000	3 000,00	18 000,000
365	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16	buc	4,000	5 416,67	21 666,680
366	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16	buc	14,000	9 000,00	126 000,000
367	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN16	buc	1,000	59 583,33	59 583,330
368	Pretul firmei	Ventuza d=80 Py=10 bar	buc	2,000	2 291,67	4 583,340
369	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=980mm	buc	4,000	4 620,00	18 480,000
370	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=1230mm	buc	2,000	4 920,00	9 840,000
371	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10	buc	1,000	916,67	916,670
372	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10	buc	1,000	10 383,33	10 383,330
373	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10	buc	11,000	11 657,25	128 229,750
374	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,000	11 900,00	23 800,000
375	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10	buc	4,000	12 010,00	48 040,000
376	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10	buc	4,000	13 788,50	55 154,000

1	2	3	4	5	6	7
377	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	2,000	5 776,83	11 553,660
378	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,000	4 550,00	4 550,000
379	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10	buc	1,000	40 995,17	40 995,170
380	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,000	3 913,25	7 826,500
381	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,000	1 666,67	1 666,670
382	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10	buc	2,000	17 515,67	35 031,340
383	Pretul firmei	Tranzita otelului d=350x300 PN10	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
384	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=200x200	buc	1,000	3 641,05	3 641,050
385	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=315x300	buc	2,000	9 667,77	19 335,540
386	Pretul firmei	Teu sudat p/otel PE100 SDR17 d=315x110	buc	3,000	7 889,61	23 668,830
387	Pretul firmei	Teu sudat p/otel PE100 SDR17 d=315x160	buc	1,000	7 890,00	7 890,000
388	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 45"	buc	7,000	2 098,43	14 689,010
389	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 90"	buc	2,000	2 378,38	4 756,760
390	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 10"	buc	1,000	1 207,57	1 207,570
391	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 15"	buc	1,000	1 207,57	1 207,570
392	Pretul firmei	Reductie sudata PE100 SDR17 d=315x225mm	buc	2,000	1 693,04	3 386,080
393	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d=315x300mm	buc	35,000	1 580,00	55 300,000
394	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d=530x500mm	buc	1,000	14 983,77	14 983,770
395	Pretul firmei	Flansa libera d=500mm	buc	1,000	3 165,07	3 165,070
396	Pretul firmei	Ambreiaj protectie pentru trecere printr de beton IIƏ 630	buc	1,000	2 910,00	2 910,000

1	2	3	4	5	6	7
397	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=325x8mm	buc	2,000	4 135,00	8 270,000
398	Pretul firmei	Cot din otel 60* d=325x8mm	buc	1,000	4 135,00	4 135,000
399	Pretul firmei	Cot din otel 90* d=426x6mm	buc	2,000	8 018,00	16 036,000
400	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=426x6mm	buc	1,000	8 020,00	8 020,000
		<i>Total</i>	lei			824 102,690
		Total Utilaj Inclusiv salariu				824 102,690

		Total	lei	3 947 709,48 5
		TVA	20 %	789 541,897
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				4 737 251,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Corectarea
proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1(M)
Retea exterioara de alimentare cu apa .BO**

Valoarea de deviz 4 737 251,38\ 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	347,579	57,66	20 041,407
2.	7123010010200	Betonist	h-om	176,263	57,66	10 163,325
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	196,328	57,66	11 320,272
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,410	57,66	888,540
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,520	57,66	433,604
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 896,546	57,66	109 354,842
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,500	57,66	317,130
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	30,688	57,66	1 769,471
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	116,091	57,66	6 693,807
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 893,345	57,66	109 170,269
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	82,693	57,66	4 768,078
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,835	57,66	1 777,947
13.	7212030022700	Sudor	h-om	39,265	57,66	2 264,020
14.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	253,640	57,66	14 624,882
15.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,238	57,66	13,723
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,190	57,66	68,615
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70,140	57,66	4 044,273
18.	7420000000500	Tractorist	h-om	6,633	57,66	382,459
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	479,732	57,66	27 661,348
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	225,115	57,66	12 980,130
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	297,333	57,66	17 144,222
22.	9312040019600	Sapator	h-om	341,279	57,66	19 678,147
		Total manopera				375 560,511

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,537	2,00	11,074
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 039,626	14,00	14 554,764
3.	1211025480155004	indicatir hidrantului anti-incendiar	buc	6,000	45,00	270,000
4.	1211045015008	Banda marcare conducte	m	1 188,000	1,00	1 188,000

5.	124500250080	Ventuza d=80 Py= 10bar	buc	2,000	2 291,67	4 583,340
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,047	208,00	9,776
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,397	208,00	498,576
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	197,254	140,00	27 615,560
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	196,523	208,00	40 876,784
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,669	5,00	23,345
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,540	5,00	42,700
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	134,596	35,00	4 710,860
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	5,00	0,060
14.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,740	3 800,00	2 812,000
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,569	3 800,00	2 162,200
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,215	650,00	139,750
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,043	3 800,00	11 563,400
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,190	3 800,00	722,000
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,133	3 800,00	505,400
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,012	45,00	180,540
21.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,494	3 800,00	17 077,200
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,036	3 800,00	136,800
23.	2010237318750	Distantieri	buc	91,750	5,00	458,750
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	107,860	25,00	2 696,500
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,910	17,50	85,925
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,780	18,50	14,430
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	58,100	14,00	813,400
28.	2320156200901	Motorina	kg	93,654	14,00	1 311,156
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	359,509	14,00	5 033,126
30.	2320166200676	White spirit	kg	9,337	19,50	182,072
31.	2320187315789	Decofrol	kg	22,822	10,00	228,220
32.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 518,209	11,50	17 459,404
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3 031,284	11,50	34 859,767
34.	2320322600374	Citom	kg	27,883	24,00	669,192
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	200,337	21,50	4 307,247
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	578,445	18,90	10 932,612
37.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,012	15,00	0,180
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	152,888	95,83	14 651,258
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	37,346	37,50	1 400,475
40.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,012	25,50	0,306
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	18,673	25,50	476,160
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,630	25,50	118,065
43.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,859	24,50	21,046
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,635	22,50	59,288
45.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	31,200	35,00	1 092,000
46.	25132066215001	Banda de avertizare	m	58,320	1,00	58,320
47.	25137300000219	(гильза d=219x3 L=300 1 buc Piesa de	kg	5,029	24,00	120,696

		trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.				
48.	2513730000042	(гильза d=426x6 L=300 2 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	175,980	24,00	4 223,520
49.	2513730000063	(гильза d=630x7 L=300 1 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	33,873	24,00	812,952
50.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,986	25,00	524,650
51.	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	26,511	30,00	795,330
52.	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,181	50,00	159,050
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,514	25,00	12,850
54.	252121614614377	Carcasa din otel L=4.15m 1 buc d=377x6	m	4,317	1 318,00	5 689,806
55.	252121614614748	Carcasa din otel L=3.8m 1 buc d=426x6	m	3,953	1 495,00	5 909,735
56.	2521216701000159	Teava din otel Φ=159x4	m	32,562	275,22	8 961,714
57.	25212167010003	Teava din otel φ32x2,2мм	m	2,121	68,33	144,928
58.	2521216701000325	Teava din otel φ=325x6мм	m	2,081	849,60	1 768,018
59.	25212167010006	Teava din otel φ60x2,5мм	m	3,712	100,00	371,200
60.	252121670100108	Teava din otel φ108x3мм	m	19,088	195,00	3 722,160
61.	252121670100159	carcasa de otel L=0.5m 1 buc d=159x6	m	5,252	545,00	2 862,340
62.	2521216701002	Teava din polietilena dn 63	m	0,618	347,37	214,674
63.	252121670100219	Carcasa de otel L=12.4m 1buc d=219x6	m	13,025	756,50	9 853,412
64.	2521216701002190	Teava din otel Φ=219x6мм	m	1,050	567,36	595,728
65.	25212167010025	(гильза d=315 L=300 PE100PN6Teava din polietilena	m	0,924	884,56	817,332
66.	252121670100273	Teava din otel manta de otel d=273x6mm pentru apeduct in locurile deintersrctie cu cablurile)	m	7,140	950,00	6 783,000
67.	252121670100420	Teava din otel manta de otel d=426x6mm pentru apeduct in locurile deintersrctie cu cablurile)	m	10,200	1 495,00	15 249,000
68.	252121670116	Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17	m	10,302	232,64	2 396,657
69.	252121670120	Tevi din p/et d=200 PE100 SDR17	m	18,544	362,97	6 730,916
70.	2521216701219	manta de otel d=219x6mm pentru apeduct in locurile deintersrctie cu cablurile)	m	9,180	756,50	6 944,670
71.	2521216701273	Carcasa de otel L=6.5m 1 buc d=273x6	m	6,762	950,00	6 423,900
72.	2521216701315	Tevi din p/et d=315 PE100 SDR17	m	1 189,174	884,56	1 051 895,753
73.	25212167014266	Carcasa din otel L=3m 1 buc d=426x6	m	3,121	1 495,00	4 665,895
74.	252121670142668	Carcasa din otel L=8.45m 1 buc d=426x6	m	8,791	1 495,00	13 142,545
75.	252121670142669	Carcasa din otel L=9m 2 buc d=426x6	m	18,725	1 495,00	27 993,875
76.	2521216701426691	Carcasa din otel L=10m 5 buc d=426x6	m	52,015	1 495,00	77 762,425
77.	25212167100032	Teavi din p/et PE80 SDR13.6 D32	m	9,027	14,02	126,559
78.	25212167100063	Teavi din p/et PE80 SDR13.6 D63	m	8,024	62,21	499,173
79.	25212167100110	tevi din p/et d=110 PE100 SDR 17	m	37,185	111,40	4 142,409
80.	2521216714266915	Carcasa din otel L=10.5m 2 buc d=426x6	m	21,846	1 495,00	32 659,770

81.	25212167146147 1	Carcasa din otel L=1.25m 1 buc d=426x6	m	1,300	1 495,00	1 943,500
82.	25212167146147 3	Carcasa din otel L=3.25m 1 buc d=426x6	m	3,381	1 495,00	5 054,595
83.	25212167146147 4	Carcasa din otel L=3.4m 1 buc d=426x6	m	3,537	1 495,00	5 287,815
84.	25212167146147 6	Carcasa din otel L=6.35m 1 buc d=426x6	m	6,606	1 495,00	9 875,970
85.	25212167146147 8	Carcasa din otel L=7.8m 1 buc d=426x6	m	8,114	1 495,00	12 130,430
86.	25212167146156 43	Carcasa din otel L=13m 1 buc d=426x6	m	13,524	1 495,00	20 218,380
87.	25212167146156 47	Carcasa din otel L=15.7m 1 buc d=426x6	m	16,333	1 495,00	24 417,835
88.	25212167146156 48	Carcasa din otel L=14.8m 1 buc d=426x6	m	15,396	1 495,00	23 017,020
89.	25212167146615 64	Carcasa din otel L=12.4m 1 buc d=426x6	m	12,900	1 495,00	19 285,500
90.	25212167146691 56	Carcasa din otel L=11.6m 1 buc d=426x6	m	12,067	1 495,00	18 040,165
91.	2523156711101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Manson sub flansa PE100 PN10 d=110x100mm	buc	4,040	92,05	371,882
92.	25231567116015	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-manson PE100 SDR17 d=160x150	buc	2,000	175,84	351,680
93.	25231567130630	Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor II3630	buc	1,000	2 910,00	2 910,000
94.	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- cot PE100 30"d=110	buc	1,010	193,80	195,738
95.	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) cot PE100 SDR17 d=200 45"	buc	2,000	800,36	1 600,720
96.	25231567138112 7	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor II3 274	buc	3,030	338,00	1 024,140
97.	25231567138113 3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor II3 330)	buc	39,390	525,00	20 679,750
98.	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor II3 140	buc	10,100	95,00	959,500
99.	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor II3 194	buc	7,070	225,00	1 590,750
100.	25231567138136	mufa electrosudabila de reductie PE100 SDR11 d=300x63	buc	1,000	1 651,42	1 651,420
101.	25231567138163	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- reductie sudata PE100 SDR17 d=110x63mm	buc	2,020	113,73	229,735
102.	2523156713819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor II3 90	buc	2,020	48,00	96,960
103.	2523156713832	mufa- PE100 SDR11 d=32	buc	3,030	35,70	108,171
104.	25231567138322 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=32x25	buc	1,010	95,83	96,788
105.	25231567138601 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=100x100	buc	3,030	1 062,50	3 219,375
106.	2523156713863	mufa- PE100 SDR11 d=63	buc	4,040	73,20	295,728
107.	25231567138633	mufa de reductie PE100 SDR11 d=63x32	buc	1,010	61,67	62,287

108.	252315671386350	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=63x50	buc	1,010	260,00	262,600
109.	25231567202	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-manson PE100 SDR17 d=200x200	buc	2,000	390,63	781,260
110.	256485300120	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16	buc	4,000	5 416,67	21 666,680
111.	25648530013	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16	buc	14,000	9 000,00	126 000,000
112.	25648530015	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN16	buc	1,000	59 583,33	59 583,330
113.	256485300150	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16	buc	6,000	3 000,00	18 000,000
114.	2568710011230	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=1230mm	buc	2,000	4 920,00	9 840,000
115.	256871001980	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=980mm	buc	4,000	4 620,00	18 480,000
116.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,110	1,50	123,165
117.	26611243309113	Inel de reazem KIȚO-3	buc	4,000	300,00	1 200,000
118.	26611264310699	inel prefabricat pt camine KIȚ-10-9a	buc	3,000	650,00	1 950,000
119.	2661126431522	KIȚII-2-15-2-(0.28m3)	buc	7,000	1 055,00	7 385,000
120.	2661126433007	inel de reazem KIȚ-7-3 (0.06m3)	buc	18,000	320,00	5 760,000
121.	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	38,000	100,00	3 800,000
122.	26611264331066	inel prefabricat pt camine KIȚ-10-6	buc	1,000	391,67	391,670
123.	26611264331069	inel prefabricat pt camine KIȚ-10-9	buc	3,000	623,33	1 869,990
124.	2661126433122	KIȚII-1-20-2-(0.51m3)	buc	5,000	1 620,00	8 100,000
125.	26611264331220	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20	buc	6,000	1 550,00	9 300,000
126.	26611264331222	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9 (0.59m3)	buc	4,000	1 225,00	4 900,000
127.	26611264331227	KIȚII-1-20-2-(0.51m3)	buc	1,000	1 625,00	1 625,000
128.	2661126433126	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0.42m3)	buc	3,000	825,00	2 475,000
129.	26611264331266	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 a(0.42m3)	buc	2,000	830,00	1 660,000
130.	2661126433152	KIȚII-1-15-2-(0.27m3)	buc	4,000	1 020,00	4 080,000
131.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0.38m3)	buc	11,000	1 020,00	11 220,000
132.	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-10 (0.18m3)	buc	3,000	602,50	1 807,500
133.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0.4m3)	buc	11,000	1 039,17	11 430,870
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9	buc	11,000	1 025,00	11 275,000

134.		a(0.31m3)				
135.	26611264335212	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	3,000	602,50	1 807,500
136.	2663102100000	Beton	m3	41,302	1 125,00	46 464,750
137.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,721	1 125,00	5 311,125
138.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,662	1 125,00	8 619,750
139.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	6,612	1 250,00	8 265,000
140.	2664102101126	Var	kg	3,678	15,00	55,170
141.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,334	950,00	317,300
142.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	4,732	950,00	4 495,400
143.	266612280033	Element prefabricat КЦО-3	buc	2,020	300,00	606,000
144.	26661228006002	Element prefabricat КЦО-1	buc	8,080	100,00	808,000
145.	26661228006003	Element prefabricat ПО-3	buc	2,020	2 200,00	4 444,000
146.	26661228006004	Element prefabricat ПО-4	buc	4,040	2 400,00	9 696,000
147.	26661228006007	Element prefabricat КЦ7-3	buc	5,050	320,00	1 616,000
148.	26661228006021	Element prefabricat П21д-8	buc	4,040	1 560,00	6 302,400
149.	2666122800607	Element prefabricat grinda B7	buc	2,020	300,00	606,000
150.	2666122800608	Element prefabricat П8д-8	buc	4,040	650,00	2 626,000
151.	26661228006151	Element prefabricat П15д-8	buc	4,040	860,00	3 474,400
152.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	43,111	18,00	775,998
153.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	2 825,515	18,00	50 859,270
154.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	103,402	18,00	1 861,236
155.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,692	15,00	55,380
156.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	19,018	15,00	285,270
157.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	28,478	15,00	427,170
158.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,071	12,00	0,852
159.	2746167335000	Priza de bronz pentru bransament	buc	2,040	15,00	30,600
160.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	369,160	24,00	8 859,840

161.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	28,000	24,00	672,000
162.	2811236300111	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	13,840	24,90	344,616
163.	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	239,120	24,90	5 954,088
164.	2811236305015	Scara cu vanguri din otel C-5	kg	26,780	24,90	666,822
165.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	162,000	25,00	4 050,000
166.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,295	250,00	573,750
167.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	22,822	18,00	410,796
168.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	30,741	18,00	553,338
169.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,149	25,00	53,725
170.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,380	40,83	219,666
171.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,845	40,83	75,332
172.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	318,754	40,83	13 014,728
173.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,154	40,83	6,288
174.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	649,000	8,60	5 581,400
175.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,140	6,80	0,952
176.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,480	5,50	134,640
177.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,480	2,00	48,960
178.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,140	2,00	0,280
179.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,140	1,00	0,140
180.	287411730000101	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-supapa din fonta cu flanse d=100mm	buc	2,000	2 420,00	4 840,000
181.	28741173000025	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=25mm	buc	1,000	533,33	533,330
182.	287411730000501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=50mm	buc	1,000	666,67	666,670
183.	2874117300080	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=80mm. PN16	buc	2,000	1 540,00	3 080,000
184.	287411730010	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=100mm. PN16	buc	5,000	1 833,33	9 166,650
185.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,675	25,00	66,875

186.	287527411010015	Piese de legatura Flansa d=150 PN16	buc	3,000	293,33	879,990
187.	28752741101002	Piese de legatura flansa libera d=200mm	buc	2,000	426,67	853,340
188.	28752741101003	Piese de legatura-flansa libera d=300mm	buc	35,000	750,00	26 250,000
189.	28752741101005	Flansa libera d=500mm	buc	1,000	3 165,07	3 165,070
190.	28752741101015	Piese de legatura-flansa libera d=100mm	buc	4,000	160,00	640,000
191.	287527411011100	Piese de legatura Flansa d=100 PN16	buc	1,000	160,00	160,000
192.	2875274110150159	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot din otel 45* d=159x4.5	buc	6,120	322,50	1 973,700
193.	28752741101503	reductie din otel 325x10-108x4	buc	1,020	978,00	997,560
194.	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 45* d=108x4	buc	1,020	120,00	122,400
195.	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 55* d=108x4	buc	1,020	120,00	122,400
196.	287527411015109	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 60* d=108x4	buc	2,040	110,83	226,093
197.	2875274110151599	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 60* d=108x4	buc	2,040	350,00	714,000
198.	2875274110155	Piese de legatura-flansa libera d=150mm	buc	2,000	415,35	830,700
199.	28752741101555	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 50* d=108x4	buc	1,020	120,00	122,400
200.	28752741101594	Piesa de legatura din otel pentru sudura растрѹб стальной	buc	1,020	375,00	382,500
201.	2875274110574	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 45* d=57x3	buc	3,060	32,00	97,920
202.	287527411219	Piesa de legatura din otel pentru sudura растрѹб стал	buc	2,040	680,00	1 387,200
203.	2875274200009	Capac cu rama T	buc	5,100	1 500,00	7 650,000
204.	2875274200011	Capac cu rama tip "G"	buc	15,000	1 500,00	22 500,000
205.	2875274200012	Capac cu rama tip " extra G"	buc	5,000	2 000,00	10 000,000
206.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,835	25,00	295,875
207.	3162167355820	mansa pentru ventile.vane d=25mm (телескоп,шток	buc	1,020	150,00	153,000
208.	3162167355821	mansa pentru ventile.vane d=100mm (телескоп,шток	buc	5,100	250,00	1 275,000
209.	31621673558215	mansa pentru ventile.vane d=150mm (телескоп,шток	buc	6,120	291,67	1 785,020
210.	3162167355822	mansa pentru ventile.vane d=200mm (телескоп,шток	buc	4,080	333,33	1 359,986
211.	3162167355825	mansa pentru ventile.vane d=50mm (телескоп,шток	buc	1,020	200,00	204,000
	3162167355828	mansa pentru ventile.vane d=80mm	buc	2,040	216,67	442,007

212.		(телескоп,шток				
213.	3162167358221	mansa pentru ventile.vane d=300mm (телескоп,шток	buc	14,280	391,67	5 593,048
214.	3162173582215	mansa pentru ventile.vane d=500mm (телескоп,шток	buc	1,020	650,00	663,000
215.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,953	2,10	6,203
216.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,012	21,40	0,258
217.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,164	21,40	217,510
218.	4100116202820	Apa potabila	m3	368,050	21,40	7 876,270
219.	4100126202818	Apa	m3	0,235	21,40	5,029
220.	4670104153300	Manson sub flansa PE100 PN10 D=315x300mm	buc	35,000	1 580,00	55 300,000
221.	4670104153350	Manson sub flansa PE100 PN10 D=530x500mm	buc	1,000	14 983,77	14 983,770
222.	46704103175315	Cot din otel 45* d=325x8mm	buc	2,000	4 135,00	8 270,000
223.	46704103175316	Cot din otel 60* d=325x8mm	buc	1,000	4 135,00	4 135,000
224.	46704103175425	Cot din otel 45* d=426x6mm	buc	1,000	8 020,00	8 020,000
225.	46704103175426	Cot din otel 90* d=426x6mm	buc	2,000	8 018,00	16 036,000
226.	4675010400300	Tranzita otelului d=350x300 PN10	buc	1,000	5 200,00	5 200,000
227.	4677010031531	Teu sudat din pe/otel PE100 SDR 17d=315x110	buc	3,000	7 889,61	23 668,830
228.	4677010031536	Teu sudat din pe/otel PE100 SDR 17d=315x160	buc	1,000	7 890,00	7 890,000
229.	4677010200200	Reductie pe/otel PE100 d=200x200	buc	1,000	3 641,05	3 641,050
230.	4677010203153	Reductie pe/otel PE100 d=315x300	buc	2,000	9 667,77	19 335,540
231.	46770103131522	reductie sudata PE100 SDR 17d=315x225mm	buc	2,000	1 693,04	3 386,080
232.	467701031510	Cot PE100 SDR 17d=315 10"	buc	1,000	1 207,57	1 207,570
233.	467701031515	Cot PE100 SDR 17d=315 15"	buc	1,000	1 207,57	1 207,570
234.	467701031545	Cot PE100 SDR 17d=315 45"	buc	7,000	2 098,43	14 689,010
235.	467701031590	Cot PE100 SDR 17d=315 90"	buc	2,000	2 378,38	4 756,760
236.	4695001000013	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10	buc	11,000	11 657,25	128 229,750
237.	46950010000132	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10	buc	4,000	12 010,00	48 040,000
238.	46950010000133	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10	buc	4,000	13 788,50	55 154,000

239.	46950010000135	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,000	11 900,00	23 800,000
240.	4695001000021	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,000	4 550,00	4 550,000
241.	4695001000022	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	2,000	5 776,83	11 553,660
242.	4695001000055	Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10	buc	1,000	40 995,17	40 995,170
243.	4695001000080	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10	buc	1,000	916,67	916,670
244.	4695001000083	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10	buc	1,000	10 383,33	10 383,330
245.	4695001030015	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,000	3 913,25	7 826,500
246.	46950010302010	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,000	1 666,67	1 666,670
247.	46950010303010	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10	buc	2,000	17 515,67	35 031,340
		Total materiale de construcții				2 929 483,7 75

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,250	250,00	1 312,500
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,075	120,00	609,000
3.	2922140007000	Macara	h-ut	2,846	250,00	711,500
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,370	250,00	2 342,500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	16,030	44,00	705,320
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	245,750	44,00	10 813,000
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,925	35,00	102,375
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,680	35,00	23,800
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	116,104	320,00	37 153,280
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	24,319	320,00	7 782,080
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,704	320,00	1 505,280
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,824	25,00	45,600
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	23,820	25,00	595,500
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,120	90,00	190,800
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	211,388	120,00	25 366,560
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,860	35,00	65,100
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	5,466	35,00	191,310
18.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	8,617	90,00	775,530
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	39,445	35,00	1 380,575
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	235,850	44,00	10 377,400
21.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	25,247	44,00	1 110,868
22.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,790	44,00	386,760
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600	0,00	0,000
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	53,537	44,00	2 355,628

25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,680	110,00	74,800
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	94,957	250,00	23 739,250
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,266	250,00	66,500
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,625	250,00	3 406,250
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	349,413	180,00	62 894,340
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	123,900	90,00	11 151,000
		Total utilaje de construcții				207 234,406

Total	lei	3 947 709,485
TVA	20 %	789 541,897

Total deviz: 4 737 251,38

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Corectarea proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1(M)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție generale				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	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			719,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	719,99
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
4	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,20
5	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
6	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
7	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
9	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
10	AcF03A	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			178,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
11	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la	m3			280,66

1	2	3	4	5	6	7
		conducele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	208,00	213,20
12	TsC03E1	INCARCARENisip (sub drumi)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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
14	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 (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3			348,81
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,81
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами щиты 4500,8m2x0,3=1350,24m2)	m2			28,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 800,00	10,26
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	18,00	0,34
17	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов 4500,8m2-1350,24m2=3150,56m2)	m2			17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,30
		1.2. Conducte,armature si piese de legatura				
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=80mm.PN=16)	buc			1 571,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300080	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=80mm. PN16	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=100mm.PN=16)	buc			1 865,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730010	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=100mm. PN16	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			565,04

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 25 mm Ventil din fonta cu reductie				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000025	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=25mm	buc	1,0000	533,33	533,33
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Ventil din fonta cu reductie	buc			698,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=50mm	buc	1,0000	666,67	666,67
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Supapa din fonta d=100	buc			2 451,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000101	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-supapa din fonta cu flanse d=100mm	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
23	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=25mm)	buc			181,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355820	mansa pentru ventile.vane d=25mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	150,00	153,00
24	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=50mm)	buc			232,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355825	mansa pentru ventile.vane d=50mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	200,00	204,00
25	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=80mm)	buc			249,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355828	mansa pentru ventile.vane d=80mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	216,67	221,00
26	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=100mm)	buc			283,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355821	mansa pentru ventile.vane d=100mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	250,00	255,00
27	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=150mm)	buc			326,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	31621673558215	mansa pentru ventile.vane d=150mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	291,67	297,50
28	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=200mm)	buc			368,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167355822	mansa pentru ventile.vane d=200mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	333,33	340,00
29	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=300mm)	buc			428,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162167358221	mansa pentru ventile.vane d=300mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	391,67	399,50
30	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile.vane d=500mm)	buc			691,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	3162173582215	mansa pentru ventile.vane d=500mm (телескоп,шток)	buc	1,0000	650,00	663,00
31	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de	buc			195,72

1	2	3	4	5	6	7
		20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=32x25)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671383225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=32x25	buc	1,0100	95,83	96,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	44,00	26,40
32	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=63x50)	buc			361,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671386350	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=63x50	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	44,00	26,40
33	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=100x100)	buc			1 237,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671386010	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-reductie polietilen/otel PE100 d=100x100	buc	1,0100	1 062,50	1 073,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	44,00	47,52
34	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa PE100 SDR11 d=32)	buc			134,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713832	mufa- PE100 SDR11 d=32	buc	1,0100	35,70	36,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	44,00	26,40
35	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa PE100 SDR11 d=63)	buc			172,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713863	mufa- PE100 SDR11 d=63	buc	1,0100	73,20	73,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	44,00	26,40
36	Ac53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 20.25.32.40.50.63mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Mufa de reductie PE100 SDR11 d=63x32)	buc			161,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138633	mufa de reductie PE100 SDR11 d=63x32	buc	1,0100	61,67	62,29

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	44,00	26,40
37	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 315x110 mm (mufa electrosudabila de reductie PE100 SDR11 d=300x63)	buc			1 939,71
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	25231567138136	mufa electrosudabila de reductie PE100 SDR11 d=300x63	buc	1,0000	1 651,42	1 651,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
38	AcA52A	Teava de polietilena. pentru conducte da alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 20,25,32,40,50, 63mm Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR13.6 D32	m			24,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100032	Teavi din p/et PE80 SDR13.6 D32	m	1,0030	14,02	14,06
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	110,00	4,40
39	AcA52A	Teava de polietilena. pentru conducte da alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 20,25,32,40,50, 63mm Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR13.6 D63)	m			72,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100063	Teavi din p/et PE80 SDR13.6 D63	m	1,0030	62,21	62,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	110,00	4,40
40	AcA52D	Teava de polietilena. pentru conducte da alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 110 mm Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)	m			154,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	25212167100110	tevi din p/et d=110 PE100 SDR 17	m	1,0050	111,40	111,96
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m			250,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670116	Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17	m	1,0150	232,64	239,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,55
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tevi din p/et d=200 PE100 SDR17)	m			385,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670120	Tevi din p/et d=200 PE100 SDR17	m	1,0150	362,97	373,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,55
43	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tevi din p/et	m			919,81

1	2	3	4	5	6	7
		d=315 PE100 SDR17)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701315	Tevi din p/et d=315 PE100 SDR17	m	1,0150	884,56	906,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	44,00	0,59
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,40	2,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,70
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,40	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	90,00	6,30
46	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	21,40	6,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	90,00	9,00
47	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 (d=63mm)	m			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
48	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 (d=110mm)	m			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
49	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (160mm)	m			0,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	120,00	0,36
50	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	120,00	0,43
51	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm (d=315mm)	m			1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	57,66	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	120,00	0,50
52	pret	Banda marcare conducte	m			1,00
	1211045015008	Banda marcare conducte	m	1,0000	1,00	1,00
53	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (Cot PE100 30"d=110)	buc			359,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- cot PE100 30"d=110	buc	1,0100	193,80	195,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	44,00	47,52
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Cot PE100 SDR17 d=200 45")	buc			976,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) cot PE100 SDR17 d=200 45"	buc	1,0000	800,36	800,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
55	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (reductie sudata PE100 SDR17 d=110x63mm)	buc			279,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138163	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- reductie sudata PE100 SDR17 d=110x63mm	buc	1,0100	113,73	114,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	44,00	47,52
56	Ac53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe.teu.cot) din polietilena.tevii avind diametrul de 110mm. Nota:tipul fittingului din polietilena(mufe.teu.cot) se va include conform proiectului (manson sub flansa PE100 PN10 d=110x100mm)	buc			257,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156711101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)- Manson sub flansa PE100 PN10 d=110x100mm	buc	1,0100	92,05	92,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	44,00	47,52
57	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160x150 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d160x150mm)	buc			352,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25231567116015	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-manson PE100 SDR17 d=160x150	buc	1,0000	175,84	175,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
58	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160x150 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d200x200mm)	buc			566,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25231567202	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-manson PE100 SDR17 d=200x200	buc	1,0000	390,63	390,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -100 mm Flansa libera	buc			245,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101015	Piese de legatura-flansa libera d=100mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -150 mm Flansa libera	buc			501,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110155	Piese de legatura-flansa libera d=150mm	buc	1,0000	415,35	415,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de -200 mm Flansa libera	buc			610,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101002	Piese de legatura flansa libera d=200mm	buc	1,0000	426,67	426,67
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,60	77,40
62	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300- mm flansa libera	buc			1 034,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	28752741101003	Piese de legatura-flansa libera d=300mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,60	137,60
63	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 330)	buc			857,83
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	57,66	138,38
	252315671381133	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 330)	buc	1,0100	525,00	530,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	44,00	94,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	44,00	94,60
64	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 280 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274)	buc			604,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671381127	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274)	buc	1,0100	338,00	341,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	44,00	77,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7500	44,00	77,00
65	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194)	buc			451,51
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671381119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194)	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	44,00	66,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	44,00	66,00
66	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc			272,11
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc			141,34
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc	1,0100	48,00	48,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	44,00	35,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,00	0,00
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 32x2,2 mm ГОСТ 10704-91*	m			117,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010003	Teava din otel $\phi 32 \times 2,2 \text{ mm}$	m	1,0100	68,33	72,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,83	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
69	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x2,5 mm GOCT 10704-91*	m			151,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010006	Teava din otel $\phi 60 \times 2,5 \text{ mm}$	m	1,0100	100,00	106,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,83	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm GOCT 10704-91*	m			251,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100108	Teava din otel $\phi 108 \times 3 \text{ mm}$	m	1,0100	195,00	206,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,83	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,85
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
71	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOCT 10704-91*	m			374,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2521216701000159	Teava din otel $\Phi=159 \times 4$	m	1,0100	275,22	289,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,50	6,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	18,90	7,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	40,83	6,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,50	1,55
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,2500	14,00	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	44,00	3,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
72	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm GOCT 10704-91*	m			810,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2521216701002190	Teava din otel $\Phi=219 \times 6 \text{ mm}$	m	1,0100	567,36	595,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,50	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	18,90	27,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	40,83	17,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	11,50	38,87
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,00	1,49
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,6500	14,00	9,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	44,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	90,00	0,27
73	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6 mm GOCT 10704-91*	m			1 254,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,90

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000325	Teava din otel $\phi=325 \times 6 \text{ mm}$	m	1,0100	849,60	884,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	21,50	13,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	18,90	36,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	40,83	50,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	11,50	108,50
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	24,00	2,72
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	14,00	13,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	44,00	7,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	90,00	0,45
74	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,40	2,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,50
75	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	57,66	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,40	3,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	90,00	7,20
76	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfita tip I (Izolarea tevi de otel)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	11,50	17,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
77	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 45* d=159x4.5	buc			558,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274110150159	Piesa de legatura din otel pentru sudura cot din otel 45* d=159x4.5	buc	1,0000	322,50	328,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	44,00	40,92
78	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 90* d=159x4.5	buc			586,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	2875274110151599	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 60* d=108x4	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	44,00	40,92
79	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4.5 mm Cot din otel 60* d=108x4	buc			342,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411015109	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 60* d=108x4	buc	1,0000	110,83	113,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	44,00	40,92
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 45* d=108x4	buc			193,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 45* d=108x4	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 55* d=108x4	buc			193,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 55* d=108x4	buc	1,0000	120,00	122,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
82	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 50* d=108x4	buc			193,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101555	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 50* d=108x4	buc	1,0000	120,00	122,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
83	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 45* d=57x3	buc			103,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110574	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot din otel 45* d=57x3	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
84	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x10-108x4 mm Reductie din otel	buc			1 364,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	28752741101503	reductie din otel 325x10-108x4	buc	1,0000	978,00	997,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
85	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4 mm патруб стальной	buc			611,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	28752741101594	Piesa de legatura din otel pentru sudura патруб стальной	buc	1,0000	375,00	382,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	44,00	40,92
86	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219x6 mm патруб стальной	buc			923,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411219	Piesa de legatura din otel pentru sudura патруб стал	buc	1,0000	680,00	693,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	44,00	40,92
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100 PN16)	buc			270,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411011100	Piese de legatura Flansa d=100 PN16	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
88	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa d=150 PN16	buc			502,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010015	Piese de legatura Flansa d=150 PN16	buc	1,0000	293,33	293,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,60	77,40
89	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3m 1 buc d=426x6	m			2 043,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	25212167014266	Carcasa din otel L=3m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=8.45m 1 buc d=426x6	m			2 043,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670142668	Carcasa din otel L=8.45m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,9300	14,00	13,41

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,89
91	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=9m 2 buc d=426x6	m			2 042,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670142669	Carcasa din otel L=9m 2 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
92	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=10m 5 buc d=426x6	m			2 042,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121670142669 1	Carcasa din otel L=10m 5 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
93	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=10.5m 2 buc d=426x6	m			2 042,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671426691 5	Carcasa din otel L=10.5m 2 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
94	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=11.6m 1 buc d=426x6	m			2 042,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671466915 6	Carcasa din otel L=11.6m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
95	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			2 043,03

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=12.4m 1 buc d=426x6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671466156 4	Carcasa din otel L=12.4m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
96	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=13m 1 buc d=426x6	m			2 043,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461564 3	Carcasa din otel L=13m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
97	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=14.8m 1 buc d=426x6	m			2 042,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461564 8	Carcasa din otel L=14.8m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
98	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=15.7m 1 buc d=426x6	m			2 043,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461564 7	Carcasa din otel L=15.7m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
99	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=6.35m 1 buc d=426x6	m			2 043,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461476	Carcasa din otel L=6.35m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,27

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,91
100	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=7.8m 1 buc d=426x6	m			2 042,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461478	Carcasa din otel L=7.8m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
101	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=1.25m 1 buc d=426x6	m			2 042,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461471	Carcasa din otel L=1.25m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 554,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,13
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,96
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,86
102	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.25m 1 buc d=426x6	m			2 043,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461473	Carcasa din otel L=3.25m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,89
103	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.4m 1 buc d=426x6	m			2 042,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121671461474	Carcasa din otel L=3.4m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,96
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,99
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
104	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=3.8m 1 buc d=426x6	m			2 042,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121614614748	Carcasa din otel L=3.8m 1 buc d=426x6	m	1,0100	1 495,00	1 555,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,90
105	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm Carcasa de otel L=4.15m 1 buc d=377x6	m			1 858,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	57,66	175,29
	252121614614377	Carcasa din otel L=4.15m 1 buc d=377x6	m	1,0100	1 318,00	1 371,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	21,50	18,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	18,90	49,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,83	60,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	11,50	128,28
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	24,00	2,97
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	14,00	13,41
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	44,00	10,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	90,00	0,91
106	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Carcasa de otel L=6.5m 1 buc d=273x6	m			1 358,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,90
	2521216701273	Carcasa de otel L=6.5m 1 buc d=273x6	m	1,0100	950,00	988,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	21,50	13,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	18,90	36,79
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	40,83	50,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	11,50	108,50
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	24,00	2,72
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	14,00	13,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	44,00	7,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	250,00	15,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	90,00	0,44
107	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Carcasa de otel L=12.4m 1 buc d=219x6	m			1 009,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	252121670100219	Carcasa de otel L=12.4m 1buc d=219x6	m	1,0100	756,50	794,63
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,50	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	18,90	27,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	40,83	17,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	11,50	38,87
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,00	1,50
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	14,00	9,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	44,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	90,00	0,27
108	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Carcasa de otel L=0.5m 1 buc d=159x6	m			658,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100159	carcasa de otel L=0.5m 1 buc d=159x6	m	1,0100	545,00	572,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,50	6,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	18,90	7,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1500	40,83	6,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,50	1,55
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	14,00	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	44,00	3,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
109	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I (izolarea tevi de otel.manta)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	11,50	17,59
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
110	pret	Indiatar hidrantului anti-incendiar	buc			45,00
	1211025480155004	indicatir hidrantului anti-incendiar	buc	1,0000	45,00	45,00
111	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm pentru apeduct in locurile deintersrtie cu cablurile)	m			1 103,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701219	manta de otel d=219x6mm pentru apeduct in locurile deintersrtie cu cablurile)	m	1,0200	756,50	771,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	25,50	3,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	40,83	5,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,50	1,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	14,00	21,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,90	0,94
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	44,00	12,76
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
112	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (manta de otel d=273x6mm pentru apeduct in locurile de intersrtie cu cablurile)	m			1 355,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	57,66	108,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100273	Teava din otel manta de otel d=273x6mm pentru apeduct in locurile deintersrtie cu cablurile)	m	1,0200	950,00	969,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	11,50	66,70
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	25,50	3,82
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	40,83	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,50	1,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	14,00	25,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	35,00	35,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	18,90	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	44,00	14,96
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	250,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
113	GA08F	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 457 x 8 mm (manta de oțel d=426x6mm pentru apeduct în locurile deintersrctie cu cablurile)	m			2 151,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	57,66	211,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252121670100420	Teava din oțel manta de oțel d=426x6mm pentru apeduct în locurile deintersrctie cu cablurile)	m	1,0200	1 495,00	1 524,90
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	10,2500	11,50	117,88
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	25,50	6,38
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 800,00	7,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	40,83	12,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,50	2,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,50	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	14,00	44,80
	2513206621000	Banda de protecție din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	35,00	59,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	18,90	1,89
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	44,00	16,72
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4200	250,00	105,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	35,00	3,15
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate în pământ, cu 2 straturi de bitum și un rind de hirtie tip sulfat tip I (izolare de tevi de oțel.manta)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	1,5300	11,50	17,59
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
		1.3. Camine din benton armat prefabricat				
		1.3.1. Lucrări de terasamente				
115	TsC03F2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuat cu apă, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			899,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,21
116	TsA20B k=1.15	(pământ argilos înmuat cu apă)Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
117	TR11AA04C1	Încărcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
118	TsI51A6	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
119	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă presiune motată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
120	AcF03A	(pat)Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			178,67
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
121	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat	m3			280,66

1	2	3	4	5	6	7
		de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	208,00	213,19
122	TsC03E1	INCARCARE Nisip (pentru imprastiera+pat) Saptura 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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
123	TsI51A5	Nisip (pentru imprastiera+pat) Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
124	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			348,85
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,85
125	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,59
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
126	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 6 buc	m3			3 168,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 125,00	310,57
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	11,50	603,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200091	Motorina	kg	3,2000	14,00	45,47
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	14,00	479,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	35,00	6,65
127		KIȚI-20	buc			1 550,00
	26611264331220	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
128		KIȚI-20-9	buc			1 225,00
	26611264331222	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-9 (0.59m3)	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
129		KIȚI-20-6	buc			825,00
	2661126433126	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-6 (0.42m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
130		KIȚI-20-6a	buc			830,00
	26611264331266	Inel prefabricat pt. camine KIȚI-20-6 a(0.42m3)	buc	1,0000	830,00	830,00
131		KIȚPI-20-2	buc			1 620,00
	2661126433122	KIȚPI-1-20-2-(0.51m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
132		KIȚPI2-20-2	buc			1 625,00
	26611264331227	KIȚPI-1-20-2-(0.51m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
133		KIȚO-1	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
134		KIȚI-7-3	buc			320,00
	2661126433007	inel de reazem KIȚI-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
135		Capac din fonta tip "G"	buc			1 500,00
	2875274200011	Capac cu rama tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
136		Capac din fonta tip "extra G"	buc			2 000,00
	2875274200012	Capac cu rama tip " extra G"	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
137		Scara cu vanguri din otel C2 (6 buc)	kg			24,90
	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	24,90	24,90

1	2	3	4	5	6	7
138	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			818,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,85
139	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 (11buc)	m3			2 964,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 125,00	227,21
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	11,50	478,11
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	14,00	35,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	14,00	415,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,01
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	35,00	5,22
140		KII/I15	buc			1 020,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0.38m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
141		KII-15-9	buc			1 039,17
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	1 039,17	1 039,17
142		KII-15-9a	buc			1 025,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a(0.31m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
143		KIIP1- 15-2	buc			1 020,00
	2661126433152	KIIP1-1-15-2-(0.27m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
144		KIIP2- 15-2	buc			1 055,00
	2661126431522	KIIP2-2-15-2-(0.28m3)	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
145		KIQO-1	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
146		KIQO-3	buc			300,00
	26611243309113	Inel de reazem KIQO-3	buc	1,0000	300,00	300,00
147		KII-7-3	buc			320,00
	2661126433007	inel de reazem KII-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
148		Capac din fonta tip "G"	buc			1 500,00
	2875274200011	Capac cu rama tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
149		Capac din fonta tip "extra G"	buc			2 000,00
	2875274200012	Capac cu rama tip " extra G"	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
150		Scara cu vanguri din otel C2 (11 buc)	kg			24,90
	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	24,90	24,90
151	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			818,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,43
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
152	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana 3 buc	m3			3 168,66

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 125,00	310,60
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	11,50	603,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,11
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	14,00	45,47
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	14,00	479,44
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	250,00	545,02
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	35,00	6,64
153		KIŢI-10	buc			602,50
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIŢI-10 (0.18m3)	buc	1,0000	602,50	602,50
154		KIŢI0-6	buc			391,67
	26611264331066	inel prefabricat pt camine KIŢI-10-6	buc	1,0000	391,67	391,67
155		KIŢI0-9	buc			623,33
	26611264331069	inel prefabricat pt camine KIŢI-10-9	buc	1,0000	623,33	623,33
156		KIŢI0-9a	buc			650,00
	26611264310699	inel prefabricat pt camine KIŢI-10-9a	buc	1,0000	650,00	650,00
157		.KIŢI1-10-2	buc			602,50
	26611264335212	Placi prefabricate pt. camine KIŢI1-10-2	buc	1,0000	602,50	602,50
158		KIŢO-1	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem KIŢO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
159		KIŢ-7-3	buc			320,00
	2661126433007	inel de reazem KIŢ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
160		Capac din fonta tip "G"	buc			1 500,00
	2875274200011	Capac cu rama tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
161		Scara cu vanguri din otel C1 (1 buc)	kg			24,90
	2811236300111	Scara cu vanguri din otel C-1	kg	1,0000	24,90	24,90
162		Scara cu vanguri din otel C2 (1 buc)	kg			24,90
	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	24,90	24,90
163		Scara cu vanguri din otel C5 (1 buc)	kg			24,90
	2811236305015	Scara cu vanguri din otel C-5	kg	1,0000	24,90	24,90
164	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			818,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,36
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,41
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,91
		1.3.3. Alte lucru (Suporturiin camin) f1 tabel pp.3;4;5;6				
165	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60 mm (Teava GOST 10704-91 d=60x2.5)	m			153,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010006	Teava din otel φ60x2,5MM	m	1,0100	100,00	106,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,83	5,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,1400	14,00	2,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,06
166	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST 10704-91 d=108x3.0)	m			253,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100108	Teava din otel $\phi 108 \times 3 \text{ mm}$	m	1,0100	195,00	206,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,83	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,85
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
167	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOST 10704-91*	m			374,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	2521216701000159	Teava din otel $\Phi = 159 \times 4$	m	1,0100	275,22	289,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,50	6,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	18,90	7,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	40,83	6,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,50	1,55
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	14,00	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	44,00	3,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
168	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I (izolare tevi de otel)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	11,50	17,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
169	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....(B7.5)	m3			1 471,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
170	CL10C	(Tabla 6x200x200 Gost 19903-74)Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			31 812,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,54
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,39
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,07
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,00	24 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	40,83	224,57
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	6,80	34,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	18,90	7,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,50	13,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	44,00	242,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	250,00	2 375,00
171	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (A10 GOST 8240-89)	kg			20,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	57,66	1,67
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45

1	2	3	4	5	6	7
172	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de conexiune camine)	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
		1.4. Demontarea puturilor existent				
173	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=2000.3 buc)	m3			1 014,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
174	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=1500.1 buc)	m3			1 014,42
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
175	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poata d=350-400mm)	buc			160,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	18,50	1,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,3800	250,00	95,00
176	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapelor de poata d=150mm)	buc			26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	18,50	1,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
		1.5. Camine monolitice dreptunghiuar nr.1 (f.2.3)				
177	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,56
178	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
179	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
180	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
181	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650,	h-ut			90,00

1	2	3	4	5	6	7
		debit 200-500 Mc/h				
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
182	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			98,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,1100	57,66	64,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0041	3 800,00	15,57
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0129	25,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 800,00	17,86
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	18,00	0,53
183	TsC03E1	INCARCARE Nisip (pentru imprastiera) Saptura 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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
184	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,90
185	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			348,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,44
186	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,69
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,33
187	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 721,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,73
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	208,00	1 060,80
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	21,40	10,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	120,00	257,33
188	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm) Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 446,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,45
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	21,40	5,85
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
189	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			38,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0110	950,00	10,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
190	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
191	CA03G	(B15 W4 F50) 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,	m3			1 503,79

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
192	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	57,66	5,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
193	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	57,66	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,24
194	CC02P2	(10mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	57,66	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	5,00	0,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
195	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			197,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 800,00	11,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 800,00	60,78
196	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
197	CP15B	(Placa de planseu P10-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			2 496,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006004	Element prefabricat ПО-4	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
198	CP15B	(Placa de planseu П21д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			1 647,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006021	Element prefabricat П21д-8	buc	1,0100	1 560,00	1 575,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
199	CP15A1	(inel suport КИО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			123,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,90
	26661228006002	Element prefabricat КИО-1	buc	1,0100	100,00	101,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
200	CP15A1	(inel suport КИ7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			344,82
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,42
	26661228006007	Element prefabricat КИ7-3	buc	1,0100	320,00	323,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
201	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc			1 623,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274200009	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	1,50	21,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	140,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	21,40	0,30
202	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000042	(гильза d=426x6 L=300 2 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,68
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
203	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			921,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,34
	25212167010025	(гильза d=315 L=300 PE100PN6Teava din polietilena	m	1,0150	884,56	908,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	44,00	0,59
204	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100PN6)Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm	m			369,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,61
	2521216701002	Teava din polietilena dn 63	m	1,0150	347,37	357,79

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,59
205	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			396,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	21,40	0,02
206	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			818,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
207	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
208	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			818,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,46
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	37,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
209	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			49,04
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	950,00	20,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
210	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,53
211	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la	m2			120,98

1	2	3	4	5	6	7
		pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	950,00	22,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
212	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
213	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2			72,05
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	950,00	5,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	35,00	0,05
		1.6. Camine monolitice dreptunghiuar nr.12 (f.8.9)				
214	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,14
215	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,58
216	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
217	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
218	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
219	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			98,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,1100	57,66	64,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0041	3 800,00	15,61
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0129	25,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 800,00	17,88
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	18,00	0,53
220	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
221	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
222	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			349,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	349,33
223	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,50
224	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 720,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,81
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	208,00	1 060,80
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	21,40	10,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	120,00	256,50
225	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 445,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	21,40	5,84
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
226	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			38,61
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0110	950,00	10,46
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
227	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
228	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3			1 503,76
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
229	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	57,66	5,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
230	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			24,13

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	57,66	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,24
231	CC02P2	(12mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	57,66	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	5,00	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
232	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			197,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 800,00	11,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 800,00	60,81
233	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
234	CP15B	(grinda B7)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			375,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	2666122800607	Element prefabricat grinda B7	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
235	CP15B	(Placa de planseu ПО-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			2 496,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006004	Element prefabricat ПО-4	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
236	CP15B	(Placa de planseu П8д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			728,58
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	2666122800608	Element prefabricat П8д-8	buc	1,0100	650,00	656,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
237	CP15A1	(inel suport КЦО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu	buc			122,47

1	2	3	4	5	6	7
		volum sub 0,02 m.c				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,27
	26661228006002	Element prefabricat K1O-1	buc	1,0100	100,00	101,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
238	CP15B	(Placa rutiera K1O-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			375,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	266612280033	Element prefabricat K1O-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
239	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc			1 623,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274200009	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	1,50	21,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	140,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	21,40	0,31
240	AcF01A	(гильза d=630x7 L=300 1 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000063	(гильза d=630x7 L=300 1 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,69
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
241	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000042	(гильза d=426x6 L=300 2 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,68
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
242	AcF01A	(гильза d=219x3 L=300 1 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300000219	(гильза d=219x3 L=300 1 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,68
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
243	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			396,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0010	21,40	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
244	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			818,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,37
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
245	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
246	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			818,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,44
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
247	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			49,09
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	950,00	20,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
248	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,53
249	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			120,96
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	950,00	22,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
250	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,53
251	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2			72,05
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	950,00	5,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	35,00	0,05
		1.7. Camine monolitice dreptunghiuar nr.14 (f.4.5)				
252	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,56
253	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
254	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
255	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
256	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
257	TsF03A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			98,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,1100	57,66	64,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0041	3 800,00	15,57
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0129	25,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 800,00	17,86
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	18,00	0,53
258	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
259	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,90
260	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			348,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,44
261	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,69

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,33
262	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 721,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,73
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	208,00	1 060,80
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	21,40	10,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	120,00	257,33
263	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 446,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,45
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	21,40	5,85
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
264	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			38,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0110	950,00	10,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
265	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
266	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3			1 503,79
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
267	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	57,66	5,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
268	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	57,66	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,24
269	CC02P2	(10mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg			23,07

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	57,66	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	5,00	0,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
270	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			197,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 800,00	11,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 800,00	60,78
271	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
272	CP15B	(Placa de planseu ПО-4)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			2 496,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006004	Element prefabricat ПО-4	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
273	CP15B	(Placa de planseu П21д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			1 647,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006021	Element prefabricat П21д-8	buc	1,0100	1 560,00	1 575,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
274	CP15A1	(inel suport КИО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			123,11
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,90
	26661228006002	Element prefabricat КИО-1	buc	1,0100	100,00	101,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
275	CP15A1	(inel suport КИ7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			344,82
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,42
	26661228006007	Element prefabricat КИ7-3	buc	1,0100	320,00	323,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
276	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc			1 623,44

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274200009	Сapac cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	1,50	21,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	140,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	21,40	0,30
277	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			35,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000042	(гильза d=426x6 L=300 2 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,68
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
278	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			921,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,34
	25212167010025	(гильза d=315 L=300 PE100PN6Teava din polietilena	m	1,0150	884,56	908,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	44,00	0,59
279	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100PN6)Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm	m			369,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,61
	2521216701002	Teava din polietilena dn 63	m	1,0150	347,37	357,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,59
280	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			396,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	21,40	0,02
281	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			818,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
282	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
283	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			818,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,46
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	37,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
284	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			49,04
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	950,00	20,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
285	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,53
286	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			120,98
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	950,00	22,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
287	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
288	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2			72,05
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	950,00	5,69
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	35,00	0,05
		1.8. Camine monolitice dreptunghiuar nr.18 (f.6.7)				
289	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,40
290	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,61

1	2	3	4	5	6	7
291	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,73
292	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
293	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
294	TsF03A	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			98,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,1100	57,66	64,00
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0041	3 800,00	15,61
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0129	25,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 800,00	17,87
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	18,00	0,53
295	TsC03E1	INCARCARENisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3			623,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	623,30
296	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
297	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			349,22
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	349,22
298	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,65
299	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 720,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,53
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	208,00	1 060,80
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	21,40	10,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	120,00	256,62
300	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm)Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 445,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	21,40	5,83
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
301	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			38,63
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0110	950,00	10,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
302	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			127,94

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane+inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
303	CA03G	(B15 W4 F50)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...	m3			1 503,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
304	CC02O	(6mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	57,66	5,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,26
305	CC02P	(d10mm)Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	57,66	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,24
306	CC02P2	(11mm)Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	57,66	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	5,00	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,25
307	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			197,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	18,00	2,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 800,00	11,37
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 800,00	3,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 800,00	60,83
308	CL18A	(PI-MH105-3)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
309	CP15B	(grinda B7)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			375,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	2666122800607	Element prefabricat grinda B7	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
310	CP15B	(Placa de planseu ПО-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			2 294,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006003	Element prefabricat ПО-3	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
311	CP15B	(Placa de planseu П15д-8)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			940,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	26661228006151	Element prefabricat П15д-8	buc	1,0100	860,00	868,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	21,40	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
312	CP15A1	(inel suport КПО-1)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			122,47
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,27
	26661228006002	Element prefabricat КПО-1	buc	1,0100	100,00	101,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
313	CP15B	(Placa rutiera КПО-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc			375,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	950,00	3,80
	266612280033	Element prefabricat КПО-3	buc	1,0100	300,00	303,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	250,00	25,00
314	CP15A1	(inel suport КИ7-3)Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc			345,31
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	950,00	1,90
	26661228006007	Element prefabricat КИ7-3	buc	1,0100	320,00	323,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	21,40	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	250,00	7,50
315	AcE07D	(capac T)Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc			1 623,44
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2875274200009	Capac cu rama T	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	1,50	21,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	140,00	7,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	21,40	0,30
316	AcF01A	(гильза d=426x6 L=300 2 buc)Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind	kg			35,15

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 50 kg				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000042	(гильза d=426x6 L=300 2 buc Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	24,00	25,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,83	0,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,15
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	24,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,69
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	44,00	0,35
317	AcA10C	(гильза d=315 L=300 PE100PN6) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			921,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,34
	25212167010025	(гильза d=315 L=300 PE100PN6Teava din polietilena	m	1,0150	884,56	908,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	44,00	0,59
318	AcF02A	(Scara de acces C-3)Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			396,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	140,00	0,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	21,40	0,02
319	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			818,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,37
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
320	CL18A	(brida mobila Ps1)Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
321	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			818,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,42
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
322	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3---pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat	m2			49,01

1	2	3	4	5	6	7
		din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime cu fata driscuita fin				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,03
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	950,00	20,87
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	35,00	1,05
323	IzF31A	(-pe placa de planseu)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,54
324	CF15A	(mortar ciment-nisip 1:3---la pereti exterioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			120,96
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	950,00	22,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
325	IzF31A	(la pereti exterioare)Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+ inel prefabricat pt camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			127,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	95,83	76,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	21,40	0,53
326	CF15C	(la pereti interioare)Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2			72,06
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	950,00	5,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	35,00	0,05
		2. Lucrari de montare				
327	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16)	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
328	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16)	buc			160,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
329	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm(Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16)	buc			220,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
330	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm(Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN16)	buc			289,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	57,66	129,74

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	250,00	160,00
331	AcB10A	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 20 mm (Ventuza d=80 Py=16 bar)	buc			172,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0060	25,50	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0060	15,00	0,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	25,00	25,50
	2746167335000	Priza de bronz pentru bransament	buc	1,0000	15,00	15,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0350	12,00	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	17,50	4,46
332	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=980mm	buc			196,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	25,00	2,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,50	22,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	140,00	10,01
333	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1230mm	buc			196,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	25,00	2,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	5,50	22,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	140,00	10,01
334	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10)	buc			147,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,50
335	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10)	buc			366,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,80
336	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10)	buc			366,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,81
337	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10)	buc			366,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,82
338	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10)	buc			366,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,82
339	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10)	buc			366,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,82
340	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din	buc			304,43

1	2	3	4	5	6	7
		fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
341	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc			304,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,50
342	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10)	buc			615,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	57,66	562,18
	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,00
343	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm(Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10)	buc			366,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,82
344	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc			304,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,50
345	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10)	buc			615,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	57,66	562,18
	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,02
346	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm(Tranzitaotelului d=350x300 PN10)	buc			366,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	57,66	335,00
	25137366010003	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,80
347	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Reductie pe/otel PE100 d=200x200)	buc			176,16
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
348	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Reductie pe/otel PE100 d=315x300)	buc			176,16
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
349	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315x110 mm (Teu PE100 SDR17)	buc			204,69
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
350	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315x160 mm (Teu PE100 SDR17)	buc			288,29

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
351	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 45")	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
352	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 90")	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
353	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 10")	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
354	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Cot PE100 SDR17 d=315 15")	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
355	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315 mm (Reductie pe/otel PE100 SDR17 d=315 x225)	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
356	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 300 mm (Manson PE100 PN10 d=315 x300)	buc			288,29
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	44,00	83,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	44,00	83,60
357	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm (Manson PE100 PN10 d=530 x500)	buc			434,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	57,66	205,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	44,00	114,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6000	44,00	114,40
358	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm Flansa libera	buc			354,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	57,66	192,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	8,60	137,60
359	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПТЭ 630)	buc			320,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	57,66	205,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	44,00	114,40

1	2	3	4	5	6	7
360	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 45*	buc			367,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
361	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 60*	buc			367,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
362	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 90*	buc			367,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
363	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 45*	buc			367,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
		3. Utilaj				
364	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16	buc			3 000,00
	256485300150	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN16	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
365	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16	buc			5 416,67
	256485300120	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN16	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
366	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16	buc			9 000,00
	25648530013	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm PN16	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
367	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN16	buc			59 583,33
	25648530015	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN16	buc	1,0000	59 583,33	59 583,33
368	Pretul firmei	Ventuza d=80 Py=10 bar	buc			2 291,67
	124500250080	Ventuza d=80 Py= 10bar	buc	1,0000	2 291,67	2 291,67
369	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=980mm	buc			4 620,00
	256871001980	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=980mm	buc	1,0000	4 620,00	4 620,00
370	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=1230mm	buc			4 920,00
	2568710011230	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=1230mm	buc	1,0000	4 920,00	4 920,00
371	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10	buc			916,67
	4695001000080	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10	buc	1,0000	916,67	916,67
372	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10	buc			10 383,33
	4695001000083	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10	buc	1,0000	10 383,33	10 383,33
373	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10	buc			11 657,25
	4695001000013	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10	buc	1,0000	11 657,25	11 657,25
374	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc			11 900,00
	46950010000135	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	1,0000	11 900,00	11 900,00
375	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10	buc			12 010,00
	46950010000132	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10	buc	1,0000	12 010,00	12 010,00
376	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10	buc			13 788,50
	46950010000133	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10	buc	1,0000	13 788,50	13 788,50
377	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc			5 776,83
	4695001000022	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	1,0000	5 776,83	5 776,83
378	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc			4 550,00
	4695001000021	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	4 550,00	4 550,00
379	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10	buc			40 995,17
	4695001000055	Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10	buc	1,0000	40 995,17	40 995,17
380	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila	buc			3 913,25

1	2	3	4	5	6	7
		d=300x150 PN10				
	4695001030015	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	1,0000	3 913,25	3 913,25
381	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc			1 666,67
	46950010302010	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
382	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10	buc			17 515,67
	46950010303010	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10	buc	1,0000	17 515,67	17 515,67
383	Pretul firmei	Tranzita otelului d=350x300 PN10	buc			5 200,00
	4675010400300	Tranzita otelului d=350x300 PN10	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
384	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=200x200	buc			3 641,05
	4677010200200	Reductie pe/otel PE100 d=200x200	buc	1,0000	3 641,05	3 641,05
385	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=315x300	buc			9 667,77
	4677010203153	Reductie pe/otel PE100 d=315x300	buc	1,0000	9 667,77	9 667,77
386	Pretul firmei	Teu sudat p/otel PE100 SDR17 d=315x110	buc			7 889,61
	4677010031531	Teu sudat din pe/otel PE100 SDR 17d=315x110	buc	1,0000	7 889,61	7 889,61
387	Pretul firmei	Teu sudat p/otel PE100 SDR17 d=315x160	buc			7 890,00
	4677010031536	Teu sudat din pe/otel PE100 SDR 17d=315x160	buc	1,0000	7 890,00	7 890,00
388	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 45"	buc			2 098,43
	467701031545	Cot PE100 SDR 17d=315 45"	buc	1,0000	2 098,43	2 098,43
389	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 90"	buc			2 378,38
	467701031590	Cot PE100 SDR 17d=315 90"	buc	1,0000	2 378,38	2 378,38
390	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 10"	buc			1 207,57
	467701031510	Cot PE100 SDR 17d=315 10"	buc	1,0000	1 207,57	1 207,57
391	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 15"	buc			1 207,57
	467701031515	Cot PE100 SDR 17d=315 15"	buc	1,0000	1 207,57	1 207,57
392	Pretul firmei	Reductie sudata PE100 SDR17 d=315x225mm	buc			1 693,04
	46770103131522	reductie sudata PE100 SDR 17d=315x225mm	buc	1,0000	1 693,04	1 693,04
393	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d=315x300mm	buc			1 580,00
	4670104153300	Manson sub flansa PE100 PN10 D=315x300mm	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
394	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d=530x500mm	buc			14 983,77
	4670104153350	Manson sub flansa PE100 PN10 D=530x500mm	buc	1,0000	14 983,77	14 983,77
395	Pretul firmei	Flansa libera d=500mm	buc			3 165,07
	28752741101005	Flansa libera d=500mm	buc	1,0000	3 165,07	3 165,07
396	Pretul firmei	Ambreiaj protectie pentru trecere printr de beton II 630	buc			2 910,00
	25231567130630	Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor II 630	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00
397	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=325x8mm	buc			4 135,00
	46704103175315	Cot din otel 45* d=325x8mm	buc	1,0000	4 135,00	4 135,00
398	Pretul firmei	Cot din otel 60* d=325x8mm	buc			4 135,00
	46704103175316	Cot din otel 60* d=325x8mm	buc	1,0000	4 135,00	4 135,00
399	Pretul firmei	Cot din otel 90* d=426x6mm	buc			8 018,00
	46704103175426	Cot din otel 90* d=426x6mm	buc	1,0000	8 018,00	8 018,00
400	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=426x6mm	buc			8 020,00
	46704103175425	Cot din otel 45* d=426x6mm	buc	1,0000	8 020,00	8 020,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Corectarea
proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1(M)
Retea exterioara de alimentare cu apa .B1**

Valoarea de deviz 1 490 972,82 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F2	(La demontarea conductelor)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,3400	899,20	5 700,93
2	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	84,6000	136,60	11 556,07
3	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	152,2800	31,71	4 829,26
4	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	1 294,380 0	7,56	9 785,52
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,1900	149,59	1 075,56
6	TsC03F2	(Amplasarea de noi	100	13,5600	899,20	12 193,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducte)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3			
7	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	41,9400	136,60	5 728,86
8	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	75,4900	31,71	2 394,01
9	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	2 516,540 0	7,56	19 025,05
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,9800	149,59	2 091,26
11	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	8,4700	90,00	762,30
12	AcF03A	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	123,3600	178,67	22 041,05
13	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	46,2400	280,66	12 977,82
14	TsC03E1	INCARCARENisip (для засыпки траншей+подготовка)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	100 m3	13,4600	624,00	8 399,04

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I				
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 019,000 0	6,89	13 918,99
16	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 (засыпка траншеи песком)	100 m3	13,4600	348,80	4 694,85
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	13,4600	1 640,16	22 076,57
		<i>Total</i>	lei			159 250,29
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				159 250,29 39 251,21
		1.2. Conducte.armature si piese de legatura				
18	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=1230mm	buc	2,0000	4 920,00	9 840,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=40mm.PN=10)	buc	2,0000	598,38	1 196,77
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=50mm.PN=10)	buc	2,0000	598,38	1 196,77
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	7,0000	1 698,38	11 888,68

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm.PN=16)				
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm Ventil din fonta cu reductie	buc	28,0000	335,88	9 404,72
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel K65x32)	buc	16,0000	139,44	2 231,09
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel K65x32)	buc	2,0000	139,45	278,89
25	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm (Adaptor flansa d=200mm)	buc	10,0000	552,79	5 527,92
26	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm(Adaptor flansa d=150mm)	buc	38,0000	319,97	12 158,97
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=100mm)	buc	8,0000	222,49	1 779,92
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=50mm)	buc	3,0000	172,13	516,39

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец d=40mm)	buc	16,0000	157,58	2 521,26
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец d=50mm)	buc	2,0000	166,04	332,07
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (flansa din oțel d=40mm)	buc	16,0000	204,30	3 268,76
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (flansa din oțel d=50mm)	buc	2,0000	223,46	446,93
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele având diametrul de 160 mm (Bransament PE100 SDR11 d=160x40mm)	buc	2,0000	924,20	1 848,39
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament PE100 SDR11 d=110x40mm)	buc	1,0000	801,24	801,24
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	646,82	646,82

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa oarba otel d=200 PN10)				
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba otel d=100 PN10)	buc	1,0000	331,80	331,80
37	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 10* SDR17 PN10 PE100	buc	2,0000	359,88	719,76
38	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 30* SDR17 PN10 PE100	buc	2,0000	544,24	1 088,47
39	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 35* SDR17 PN10 PE100	buc	2,0000	544,24	1 088,47
40	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 45* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0000	544,24	544,24
41	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 60* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0000	544,24	544,24
42	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 90* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0000	561,35	561,35
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	1,0000	494,32	494,32

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=150mm)				
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=200mm)	buc	2,0000	646,82	1 293,64
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100mm)	buc	3,0000	331,80	995,39
46	GA08I	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 720 x 8 mm (manta de otel d=720x7mm L=2.3m 1buc)	m	2,3000	3 917,86	9 011,07
47	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (manta de otel d=377x4mm L=14.0m 1buc)	m	14,0000	1 408,18	19 714,59
48	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (manta de otel d=377x4mm L=3.0m 1buc)	m	3,0000	1 408,19	4 224,56
49	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm L=6.4 1 buc)	m	6,4000	1 106,89	7 084,08
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm L=10.8 1 buc)	m	10,8000	1 106,89	11 954,41
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	3,0000	1 106,89	3 320,67

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc)				
52	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (Труба из а/цемента для электрокабеля д=100мм L=3m 13 buc)	m	39,0000	78,21	3 050,38
53	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа ZR561-603. h=60	buc	2,0000	420,00	840,00
54	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	250,0000	125,00	31 250,00
55	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	12,0000	125,00	1 500,00
56	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tevi din p/et d=560 PE100 SDR17)	m	8,0000	2 918,32	23 346,55
57	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tevi din p/et d=225 PE100 SDR17)	m	142,0000	485,44	68 931,88
58	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m	192,0000	250,84	48 161,88
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor	m	376,0000	370,40	139 269,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)				
60	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)	m	100,0000	154,07	15 406,65
61	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=63 PE100 SDR17)	m	14,0000	64,26	899,58
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=50 PE100 SDR17)	m	18,0000	33,20	597,65
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=40 PE100 SDR17)	m	175,0000	25,06	4 385,28
64	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=40-63mm)	m	207,0000	7,15	1 479,30
65	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=110mm)	m	100,0000	11,75	1 174,62
66	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	710,0000	15,19	10 786,89

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=160-225)				
67	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=560mm)	m	8,0000	22,34	178,71
68	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 (d=40-63mm)	m	207,0000	0,48	98,62
69	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 (d=110mm)	m	100,0000	0,48	47,64
70	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (160mm)	m	568,0000	0,72	407,54
71	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm (d=225mm)	m	142,0000	0,89	126,26
72	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm (d=560mm)	m	8,0000	1,72	13,77
73	pret	Banda marcare conducte	m	690,0000	1,00	690,00
74	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 280 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274)	buc	3,0000	527,93	1 583,80
75	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	27,0000	451,51	12 190,66

1	2	3	4	5	6	7
		tevine avind diametrul de 200 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194				
76	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	6,0000	410,48	2 462,87
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc	4,0000	176,54	706,16
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 63	buc	17,0000	151,45	2 574,62
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm ГОСТ 10704-91*	m	14,0000	251,80	3 525,22
80	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarae tevi de otel)	m2	4,7500	47,72	226,68
81	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.	m3	48,0000	1 409,58	67 660,08

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B20(suport)				
82	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la reteaua existenta d=40mm)	piesa	26,0000	196,25	5 102,56
83	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la reteaua existenta d=50mm)	piesa	2,0000	203,74	407,47
84	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la reteaua existenta d=63mm)	piesa	2,0000	219,32	438,64
85	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm(Ramificatie la reteaua existenta d=100mm)	piesa	7,0000	524,88	3 674,16
86	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm	piesa	1,0000	3 557,10	3 557,10
		<i>Total</i>	lei			585 609,27
		Total Conducte.armature si piese de legatura Inclusiv salariu				585 609,27 73 909,01
		1.3. Camine din benton armat prefabricat				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
87	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1700	899,18	152,86
88	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	0,5200	136,60	71,03

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
89	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,9400	31,71	29,81
90	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	31,5000	7,56	238,14
91	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,0800	90,00	7,20
92	AcF03A	(pat)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,3500	178,66	62,53
93	AcF03C	(pat)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,3500	280,63	98,22
94	TsC03E1	Nisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3	0,1200	624,00	74,88
95	TsI51A5	Nisip (pentru imprastiera)Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	20,5600	6,89	141,73
96	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	0,1200	348,83	41,86
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1200	1 640,17	196,82

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			1 115,08
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				1 115,08 197,79
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
98	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 (11buc)	m3	1,4300	2 964,50	4 239,23
99		KIȚI15	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
100		KIȚ-15-9	buc	1,0000	1 039,17	1 039,17
101		KIȚ-15-9a	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
102		KIȚII1- 15-2	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
103		KIȚO-1	buc	1,0000	100,00	100,00
104		KIȚ-7-3	buc	1,0000	320,00	320,00
105		Capac din fonta tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
106		Scara cu vanguri din otel C2 (11 buc)	kg	17,0800	24,90	425,29
107	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	0,0170	818,24	13,91
		<i>Total</i>	lei			10 702,60
		Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin Inclusiv salariu				10 702,60 1 141,69
		1.3.3. Alte lucru (Suporturiin camin) f1				

1	2	3	4	5	6	7
108	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST 10704-91 d=108x3.0)	m	50,0000	253,86	12 692,99
109	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOST 10704-91*	m	2,0000	374,96	749,93
110	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Teava GOST 10704-91 d=219x4.0)	m	1,0000	1 009,32	1 009,32
111	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarae tevi de otel)	m2	18,6500	47,72	890,01
112	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....(B7.5)	m3	1,0000	1 472,11	1 472,11
113	CL10C	(Tabla 6x200x200 Gost 19903-74)Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,0190	31 812,63	604,44
114	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (A10 GOST 8240-89)	kg	29,8000	20,12	599,64
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de conexiune camine)	kg	55,0000	36,51	2 008,02

1	2	3	4	5	6	7
116	FjH01A	(Песчано-цементная смесь М150 для заполнен межтруб.пространства -41,11м3 Вода для заполн.тр-да 7,5м3).Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (ADOPTAT)	m3	41,1100	1 099,02	45 180,75
		<i>Total</i>	lei			65 207,21
		Total Alte lucru (Suporturiin camin) f1 Inclusiv salariu				65 207,21 6 255,43
		<i>Total</i>	lei			77 024,89
		Total Camine din benton armat prefabricat Inclusiv salariu				77 024,89 7 594,91
		1.4. Demontarea				
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Демонтаж стальных труб д=40-100мм)	m	505,0000	37,82	19 101,42
118	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm(Демонтаж стальных труб д=150мм)	m	12,0000	65,83	789,94
119	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm(Демонтаж стальных труб д=400-500мм)	m	11,0000	206,35	2 269,87
120	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poarta d=400-500mm)	buc	9,0000	160,54	1 444,87
121	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapelor de poarta d=150-50mm)	buc	13,0000	25,99	337,87

1	2	3	4	5	6	7
122	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=2000.3 buc)	m3	5,3000	1 014,40	5 376,33
		<i>Total</i>	lei			29 320,30
		Total Demontarea Inclusiv salariu				29 320,30 16 779,34
		<i>Total</i>	lei			851 204,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			33 008,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			11 090,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			62 671,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			28 739,24
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				986 714,01 137 534,47
		2. Lucrari de montare				
123	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN10)	buc	3,0000	40,36	121,09
124	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN10)	buc	1,0000	160,16	160,16
125	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm(Vana- pana din	buc	1,0000	289,74	289,74

1	2	3	4	5	6	7
		fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=500mm PN10)				
126	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10)	buc	1,0000	304,43	304,43
127	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10)	buc	1,0000	147,60	147,60
128	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10)	buc	3,0000	304,43	913,30
129	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10)	buc	15,0000	304,43	4 566,51
130	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc	3,0000	304,43	913,30
131	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc	1,0000	304,43	304,43
132	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10)	buc	2,0000	304,43	608,86
133	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de	buc	2,0000	304,43	608,86

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10)				
134	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10)	buc	1,0000	615,20	615,20
135	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10)	buc	1,0000	304,43	304,43
136	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10)	buc	1,0000	147,60	147,60
137	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm (Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500)	buc	1,0000	320,25	320,25
138	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm (Электросварной седловой отвод д=315x63)	buc	1,0000	367,23	367,23
139	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 630)	buc	2,0000	320,24	640,49
		<i>Total</i>	lei			11 333,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 355,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			16,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 460,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			635,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 801,49 9 816,04
		3. Utilaj				
140	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm PN10	buc	7,0000	1 666,67	11 666,69
141	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN10	buc	3,0000	3 000,00	9 000,00
142	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN10	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
143	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN10	buc	1,0000	59 583,33	59 583,33
144	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	1,0000	5 776,83	5 776,83
145	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10	buc	1,0000	1 145,83	1 145,83
146	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	3,0000	3 354,17	10 062,51
147	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	15,0000	3 050,00	45 750,00
148	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	3,0000	4 550,00	13 650,00
149	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
150	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10	buc	2,0000	1 173,33	2 346,66
151	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	2,0000	843,33	1 686,66
152	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x150 PN10	buc	1,0000	46 325,00	46 325,00
153	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
154	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
155	Pretul firmei	Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
156	Pretul firmei	Электросварной седловой отвод д=315x63	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
157	Pretul firmei	Ambreiaj protectie pentru trecere printr de beton ПЭ 630	buc	2,0000	2 910,00	5 820,00
		<i>Total</i>	lei			233 961,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				233 961,85

		Total	lei	1 242 477,35
		TVA	20 %	248 495,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 490 972,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Corectarea
proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1 (M)
Retea exterioara de alimentare cu apa .B1**

Valoarea de deviz 1 490 972,82 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	169,0500	57,66	9 747,43
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8642	57,66	49,83
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,2400	57,66	244,48
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,1900	57,66	472,24
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	772,6632	57,66	44 551,76
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	121,5629	57,66	7 009,32
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1095	57,66	6,31
8.	7212030022700	Sudor	h-om	405,8972	57,66	23 404,04
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	147,1100	57,66	8 482,38
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1615	57,66	9,31
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8075	57,66	46,56
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,4500	57,66	602,55
13.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,4680	57,66	26,99
14.	8113020070100	Sondor	h-om	55,4985	57,66	3 200,04
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	554,1925	57,66	31 954,74
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,4568	57,66	1 929,11
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,8109	57,66	8 119,16
18.	9312040019600	Sapator	h-om	129,9734	57,66	7 494,26
Total manopera						147 350,51

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8250	2,00	1,65
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	42,4259	14,00	593,96
3.	1211045015008	Banda marcare conducte	m	690,0000	1,00	690,00
4.	1212121212121	Apa	m3	37,8212	21,50	813,16
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0847	208,00	17,62
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	126,8027	140,00	17 752,38
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	47,7547	208,00	9 932,98

8.	1422102205123533	Песчано-цементная смесь M150	m3	41,9322	950,00	39 835,59
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0166	5,00	0,08
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	13,7800	5,00	68,90
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,8058	35,00	203,20
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0291	650,00	18,92
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	3 800,00	22,04
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1742	45,00	7,84
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0441	3 800,00	167,58
16.	2010237318750	Distantieri	buc	124,0800	3,00	372,24
17.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,2872	25,00	107,18
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,1200	17,50	124,61
19.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,9400	17,16	33,29
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	83,1500	16,33	1 357,85
21.	2320156200901	Motorina	kg	3,6577	14,00	51,21
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,5612	14,00	259,85
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,0332	19,50	0,65
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,4514	11,50	683,69
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	312,8664	11,50	3 597,97
26.	2320322600374	Citom	kg	1,4688	24,00	35,26
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,3883	21,50	889,85
28.	2411115904520	Acetilena	m3	1,2151	243,05	295,34
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	86,4185	18,90	1 633,31
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1326	37,50	4,97
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0663	25,50	1,69
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,6060	25,50	168,45
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0094	22,50	0,21
34.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	45,9400	35,00	1 607,90
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	331,5600	1,00	331,56
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	58,0750	25,00	1 451,86
37.	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0605	50,00	53,02
38.	2521216701000159	Teava din otel Φ=159x4	m	2,1008	275,22	578,18
39.	252121670100108	Teava din otel φ108x3mm	m	67,8720	195,00	13 235,04
40.	25212167010016	Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17	m	579,4432	232,64	134 801,67
41.	252121670100225	Tevi din p/et d=225 PE100 SDR17	m	146,2920	460,35	67 345,52
42.	25212167010037	manta de otel d=377x4mm L=14.0m 1buc	m	14,2800	885,00	12 637,80
43.	252121670100720	Manta de otel d=720x7mm L=2.3m 1 buc	m	2,3460	2 955,00	6 932,43
44.	25212167010100	Teava din otel d=195	m	2,8980	505,92	1 466,16
45.	25212167010219	Teava din otel d=219x4	m	1,0504	756,50	794,63
46.	25212167010371	manta de otel d=377x4mm L=3.0m 1buc	m	3,0600	885,00	2 708,10
47.	2521216701040	Teava din otel d=40mm	m	10,8056	82,00	886,06
48.	2521216701050	Teava din otel d=50mm	m	0,8312	100,00	83,12
49.	25212167010500	Teava din otel d=500mm	m	0,5100	2 900,16	1 479,08
50.	25212167010560	Tevi din p/et d=560 PE100 SDR17	m	8,2012	2 830,08	23 210,05
51.	2521216701063	Teava din otel d=63mm	m	0,8312	137,50	114,29
52.	2521216701219	manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc	m	20,6040	756,50	15 586,92

53.	25212167100011 1	(Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)	m	100,5000	111,40	11 195,70
54.	252121671004	Tevi din p/et d=40 PE100 SDR17)	m	175,5250	15,02	2 636,39
55.	252121671005	Tevi din p/et d=50 PE100 SDR17)	m	18,0540	23,14	417,77
56.	2521216710063	Tevi din p/et d=63 PE100 SDR17)	m	14,0420	54,10	759,67
57.	252315671150	adaptor flansa d=150mm	buc	38,3800	192,49	7 387,77
58.	252315671200	adaptor flansa d=200mm	buc	10,1000	390,63	3 945,36
59.	25231567120100	adaptor flansa d=100mm	buc	8,0800	104,73	846,22
60.	2523156712040	втулка под фланец d=40mm	buc	16,1600	58,07	938,41
61.	25231567120405	втулка под фланец d=50mm	buc	2,0200	66,44	134,21
62.	2523156712050	adaptor flansa d=50mm	buc	3,0300	72,48	219,61
63.	25231567130630	Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ630	buc	2,0000	2 910,00	5 820,00
64.	2523156713110	Bransament PE100 SDR11 d=110x40mm	buc	1,0100	630,70	637,01
65.	2523156713160	Bransament PE100 SDR11 d=160x40mm	buc	2,0200	790,73	1 597,27
66.	25231567130603	Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 63	buc	17,1700	52,00	892,84
67.	25231567138112 7	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274	buc	3,0300	338,00	1 024,14
68.	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	8,0800	232,00	1 874,56
69.	25231567138116 3	Колено 160 30* SDR17 PN10 PE100	buc	2,0200	414,53	837,35
70.	25231567138116 4	Колено 160 45* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
71.	25231567138116 5	Колено 160 35* SDR17 PN10 PE100	buc	2,0200	414,53	837,35
72.	25231567138116 6	Колено 160 60* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
73.	25231567138116 9	Колено 160 90* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	431,48	435,79
74.	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194	buc	27,2700	225,00	6 135,75
75.	2523156713819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc	4,0400	48,00	193,92
76.	256485300110	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm PN10	buc	7,0000	1 666,67	11 666,69
77.	256485300120	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN10	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
78.	25648530015	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN10	buc	1,0000	59 583,33	59 583,33
79.	256485300150	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN10	buc	3,0000	3 000,00	9 000,00
80.	2568710011230	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=1230mm	buc	2,0000	4 920,00	9 840,00
81.	2661126433007	inel de reazem КИ-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
82.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
83.	2661126433152	КИП-1-15-2-(0.27m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
84.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0.38m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
85.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	1 039,17	1 039,17

86.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a(0.31m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
87.	2663102100000	Beton	m3	50,9784	1 125,00	57 350,70
88.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2888	1 125,00	324,90
89.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,3861	1 250,00	482,62
90.	2664102101126	Var	kg	0,1597	15,00	2,40
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0145	950,00	13,78
92.	2665122701000	Tub de azbociment d=100mm	m	41,1742	45,83	1 887,01
93.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	21,7900	15,00	326,85
94.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	30,5450	18,00	549,81
95.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5500	15,00	8,25
96.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	7,0727	40,83	288,78
97.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	55,0000	24,00	1 320,00
98.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	19,0000	24,00	456,00
99.	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	17,0800	24,90	425,29
100.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,2830	40,83	338,19
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2750	40,83	11,23
102.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,4744	40,80	386,56
103.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,1045	40,83	4,27
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	124,0000	8,60	1 066,40
105.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,0950	6,80	0,65
106.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,0950	2,00	0,19
107.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,0950	1,00	0,10
108.	28741173000032	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=32mm	buc	28,0000	304,17	8 516,76
109.	2874117300040	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=40mm. PN10	buc	2,0000	566,67	1 133,34
110.	2874117300050	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=50mm. PN10	buc	2,0000	566,67	1 133,34
111.	287411730010	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=100mm. PN16	buc	7,0000	1 666,67	11 666,69
112.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1161	25,00	2,90
113.	28752741100200	(Flansa oarba otel d=200 PN10)	buc	1,0000	437,50	437,50
114.	28752741100202	(Flansa d=150MM	buc	1,0000	285,00	285,00
115.	28752741101001	(Flansa oarba otel d=100 PN10)	buc	1,0000	220,83	220,83
116.	28752741101011	(Flansa d=100	buc	3,0000	220,83	662,49

117.	2875274110104	flansa din otel d=40mm	buc	16,0000	93,33	1 493,28
118.	2875274110105	flansa din otel d=50mm	buc	2,0000	112,50	225,00
119.	2875274110156	Piesa de legatura din otel pentru sudura-reductie din otel K65x32	buc	18,3600	67,00	1 230,12
120.	2875274110222	(Flansa d=200 мм	buc	2,0000	437,50	875,00
121.	2875274200011	Сарас сu rama tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
122.	3951010200315	Электросварной седловой отвод д=315x63	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4400	2,10	0,92
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,9735	21,40	106,43
125.	4100116202820	Apa potabila	m3	180,1000	21,40	3 854,14
126.	4695001000021	Teu сu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	3,0000	4 550,00	13 650,00
127.	4695001000022	Teu сu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	1,0000	5 776,83	5 776,83
128.	46950010101	Teu сu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10	buc	1,0000	1 145,83	1 145,83
129.	46950010115	Teu сu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	3,0000	3 354,17	10 062,51
130.	46950010165	Teu сu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	15,0000	3 050,00	45 750,00
131.	46950010301510	Reductie сu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10	buc	2,0000	1 173,33	2 346,66
132.	4695001030156	Reductie сu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	2,0000	843,33	1 686,66
133.	46950010302010	Reductie сu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
134.	4695001031515	Cruce сu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
135.	46950010316565	Cruce сu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
136.	46950010350015	Cruce сu flansa din fonta maleabila d=500x150 PN10	buc	1,0000	46 325,00	46 325,00
137.	469501007500	Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
138.	634625501505	Скользясая опалубка для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	262,0000	125,00	32 750,00
139.	634625501506	Скользясая опалубка для кожуха типа ZR561-603 h=60	buc	2,0000	420,00	840,00
		Total materiale de constructii				789 335,10

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel сu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	63,9200	320,00	20 454,40
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	25,7900	250,00	6 447,50
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,9038	120,00	348,45

4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	18,8000	90,00	1 692,00
5.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	11,0997	120,00	1 331,96
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	13,8950	250,00	3 473,75
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,2870	44,00	188,63
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	36,4300	44,00	1 602,92
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	63,9200	44,00	2 812,48
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	167,5200	44,00	7 370,88
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,2800	35,00	289,80
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	82,8777	320,00	26 520,86
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,8022	320,00	4 736,71
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,4680	320,00	2 709,76
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	88,7300	44,00	3 904,12
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,4000	25,00	735,00
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0690	90,00	6,21
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,0594	120,00	15 367,13
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,6090	35,00	91,31
20.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,2131	35,00	7,46
21.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	8,5500	90,00	769,50
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	23,6600	35,00	828,10
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	47,4000	44,00	2 085,60
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,7600	44,00	253,44
25.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,3790	44,00	544,67
26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	27,0800	44,00	1 191,52
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,2605	44,00	187,46
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,2800	110,00	910,80
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,7244	250,00	1 681,10
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1805	250,00	45,12
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,2500	250,00	2 562,50
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	239,4968	180,00	43 109,43
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	61,7100	90,00	5 553,90
Total utilaje de construcții						159 814,47

Total	lei	1 242 477,35
TVA	20 %	248 495,47

Total deviz:

1 490 972,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Corectarea proiectului "Reabilitarea
sistemului de alimentare cu apa
in.mun.Balti .Obiect nr.3660-6/1**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1(M)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F2	(La demontarea conductelor)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,20
2	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
3	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
4	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
6	TsC03F2	(Amplasarea de noi conducte)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,20
7	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
8	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
9	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	208,00	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
11	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
12	AcF03A	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			178,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,50
13	AcF03C	(pat sub tevi)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			280,66
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	208,00	213,20
14	TsC03E1	INCARCARENisip (для засыпки траншей+подготовка)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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
16	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 (засыпка траншей песком)	100 m3			348,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,60
		1.2. Conducte.armature si piese de legatura				
18	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100mm H=1230mm	buc			4 920,00
	2568710011230	Hidrant de incendiu Dn=100mm h=1230mm	buc	1,0000	4 920,00	4 920,00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=40mm.PN=10)	buc			598,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	2874117300040	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=40mm. PN10	buc	1,0000	566,67	566,67
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=50mm.PN=10)	buc			598,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	2874117300050	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=50mm. PN10	buc	1,0000	566,67	566,67
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana -pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=100mm.PN=16)	buc			1 698,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730010	Vana-pana din fonta maleabila cu flanse D=100mm. PN16	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			335,88

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 32 mm Ventil din fonta cu reductie				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000032	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-ventil din fonta cu reductie d=32mm	buc	1,0000	304,17	304,17
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel K65x32)	buc			139,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110156	Piesa de legatura din otel pentru sudura- reductie din otel K65x32	buc	1,0000	67,00	68,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel K65x32)	buc			139,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110156	Piesa de legatura din otel pentru sudura- reductie din otel K65x32	buc	1,0000	67,00	68,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	44,00	10,56
25	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Adaptor flansa d=200mm)	buc			552,79
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	252315671200	adaptor flansa d=200mm	buc	1,0100	390,63	394,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	44,00	66,00
26	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm(Adaptor flansa d=150mm)	buc			319,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671150	adaptor flansa d=150mm	buc	1,0100	192,49	194,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=100mm)	buc			222,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567120100	adaptor flansa d=100mm	buc	1,0100	104,73	105,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=50mm)	buc			172,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156712050	adaptor flansa d=50mm	buc	1,0100	72,48	73,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	44,00	26,40
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец d=40mm)	buc			157,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156712040	втулка под фланец d=40mm	buc	1,0100	58,07	58,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	44,00	26,40
30	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc			166,04

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (втулка под фланец d=50mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567120405	втулка под фланец d=50mm	buc	1,0100	66,44	67,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	44,00	26,40
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=40mm)	buc			204,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110104	flansa din otel d=40mm	buc	1,0000	93,33	93,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa din otel d=50mm)	buc			223,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110105	flansa din otel d=50mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm(Bransament PE100 SDR11 d=160x40mm)	buc			924,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	2523156713160	Bransament PE100 SDR11 d=160x40mm	buc	1,0100	790,73	798,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevie avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament PE100 SDR11 d=110x40mm)	buc			801,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713110	Bransament PE100 SDR11 d=110x40mm	buc	1,0100	630,70	637,01
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	44,00	47,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	44,00	47,52
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa oarba otel d=200 PN10)	buc			646,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741100200	(Flansa oarba otel d=200 PN10)	buc	1,0000	437,50	437,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,60	77,40
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba otel d=100 PN10)	buc			331,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101001	(Flansa oarba otel d=100 PN10)	buc	1,0000	220,83	220,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
37	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Колено 160 10* SDR17 PN10 PE100)	buc			359,88
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	1,0100	232,00	234,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
38	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Колено 160 30* SDR17 PN10 PE100)	buc			544,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381163	Колено 160 30* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60

1	2	3	4	5	6	7
39	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 35* SDR17 PN10 PE100)	buc			544,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381165	Колено 160 35* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
40	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 45* SDR17 PN10 PE100)	buc			544,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381164	Колено 160 45* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
41	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 60* SDR17 PN10 PE100)	buc			544,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381166	Колено 160 60* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	414,53	418,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
42	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Колено 160 90* SDR17 PN10 PE100)	buc			561,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	252315671381169	Колено 160 90* SDR17 PN10 PE100	buc	1,0100	431,48	435,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=150mm)	buc			494,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	28752741100202	(Flansa d=150mm)	buc	1,0000	285,00	285,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,60	77,40
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa d=200mm)	buc			646,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110222	(Flansa d=200 mm)	buc	1,0000	437,50	437,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	8,60	77,40
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=100mm)	buc			331,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101011	(Flansa d=100)	buc	1,0000	220,83	220,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,60	34,40
46	GA08I	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 720 x 8 mm (manta de otel d=720x7mm L=2.3m 1buc)	m			3 917,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,3300	57,66	307,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	252121670100720	Manta de otel d=720x7mm L=2.3m 1 buc	m	1,0200	2 955,00	3 014,10
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	16,7000	11,50	192,05
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3400	25,50	8,67
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	3 800,00	11,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4500	40,83	18,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	21,50	3,44
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	17,50	5,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,5000	16,33	73,49
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,6000	35,00	91,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	18,90	3,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4700	44,00	20,68
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,5100	250,00	127,50

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	35,00	3,15
47	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (manta de otel d=377x4mm L=14.0m 1buc)	m			1 408,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	57,66	149,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010037	manta de otel d=377x4mm L=14.0m 1buc	m	1,0200	885,00	902,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	11,50	94,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	25,50	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	40,83	10,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	1,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,50	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	16,33	40,82
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	35,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	18,90	1,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	44,00	14,08
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	250,00	95,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	35,00	2,45
48	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm (manta de otel d=377x4mm L=3.0m 1buc)	m			1 408,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	57,66	149,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	57,66	32,29
	25212167010371	manta de otel d=377x4mm L=3.0m 1buc	m	1,0200	885,00	902,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	11,50	94,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	25,50	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	40,83	10,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	1,93
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	17,50	3,50
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	16,33	40,83
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	35,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	18,90	1,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	5,00	1,55
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	44,00	14,08
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	250,00	95,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	35,00	2,45
49	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm L=6.4 1 buc)	m			1 106,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701219	manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc	m	1,0200	756,50	771,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	25,50	3,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	40,83	5,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,50	1,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,33	24,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,90	0,95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	44,00	12,76
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta	m			1 106,89

1	2	3	4	5	6	7
		de otel d=219x6mm L=10.8 1 buc)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701219	manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc	m	1,0200	756,50	771,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	25,50	3,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	40,83	5,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,50	1,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,62
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,33	24,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,90	0,95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	44,00	12,76
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
51	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc)	m			1 106,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2521216701219	manta de otel d=219x6mm L=3.0 1 buc	m	1,0200	756,50	771,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,50	51,75
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	25,50	3,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 800,00	3,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	40,83	5,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,50	1,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,50	2,63
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,33	24,49
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	35,00	28,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,90	0,95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	44,00	12,76
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	35,00	2,10
52	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (Труба из а/цемента для электрокабеля д=100мм L=3m 13 buc)	m			78,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2665122701000	Tub de azbociment d=100mm	m	1,0250	45,83	48,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	250,00	1,00
53	Pretul firmei	Скользаящая опора для кожуха типа ZR561-603. h=60	buc			420,00
	634625501506	Скользаящая опалубка для кожуха типа ZR561-603 h=60	buc	1,0000	420,00	420,00
54	Pretul firmei	Скользаящая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc			125,00
	634625501505	Скользаящая опалубка для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	1,0000	125,00	125,00
55	Pretul firmei	Скользаящая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc			125,00
	634625501505	Скользаящая опалубка для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	1,0000	125,00	125,00
56	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tevi din p/et d=560 PE100 SDR17)	m			2 918,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,03
	25212167010560	Tevi din p/et d=560 PE100 SDR17	m	1,0150	2 830,08	2 901,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	650,00	2,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	44,00	0,62
57	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tevi din p/et d=225 PE100 SDR17)	m			485,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100225	Tevi din p/et d=225 PE100 SDR17	m	1,0150	460,35	474,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,55
58	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m			250,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	25212167010016	Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17	m	1,0150	232,64	239,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	44,00	0,55
59	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)	m			370,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3300	3,00	0,99
	25212167010016	Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17	m	1,0150	232,64	236,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	90,00	4,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	320,00	54,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	44,00	7,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
60	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)	m			154,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671000111	(Tevi din p/et d=110 PE100 SDR17)	m	1,0050	111,40	111,96
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
61	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=63 PE100 SDR17)	m			64,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710063	Tevi din p/et d=63 PE100 SDR17)	m	1,0030	54,10	54,26
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	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	35,00	1,40
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=50 PE100 SDR17)	m			33,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671005	Tevi din p/et d=50 PE100 SDR17)	m	1,0030	23,14	23,21
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	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	35,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Tevi din p/et d=40 PE100 SDR17)	m			25,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671004	Tevi din p/et d=40 PE100 SDR17)	m	1,0030	15,02	15,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	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	35,00	1,40
64	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=40-63mm)	m			7,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	21,40	2,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,70
65	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=110mm)	m			11,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	21,40	3,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,50
66	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=160-225)	m			15,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	21,40	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	90,00	6,30
67	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=560mm)	m			22,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	21,40	6,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	90,00	9,00
68	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 (d=40-63mm)	m			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
69	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 (d=110mm)	m			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
70	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm (160mm)	m			0,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	120,00	0,36
71	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm (d=225mm)	m			0,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	57,66	0,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	120,00	0,45
72	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm (d=560mm)	m			1,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	57,66	0,86
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	120,00	0,86
73	pret	Banda marcare conducte	m			1,00
	1211045015008	Banda marcare conducte	m	1,0000	1,00	1,00
74	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			527,93

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 280 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9000	57,66	109,55
	252315671381127	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 274	buc	1,0100	338,00	341,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,7500	44,00	77,00
75	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194	buc			451,51
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	57,66	92,26
	25231567138119	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 194	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	44,00	66,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	44,00	66,00
76	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc			410,48
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25231567138116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 140	buc	1,0100	232,00	234,32
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	44,00	50,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	44,00	50,60
77	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc			176,54
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713819	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 90	buc	1,0100	48,00	48,48
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	44,00	35,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	44,00	35,20
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 63	buc			151,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567136063	Ambreiaj de protectie pentru trecere printre de beton caminelor ПЭ 63	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	44,00	26,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	44,00	26,40
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm ГОСТ 10704-91*	m			251,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100108	Teava din otel φ108x3mm	m	1,0100	195,00	206,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,80	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
80	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I (izolare tevi de otel)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	11,50	17,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
81	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....B20(suport)	m3			1 409,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
82	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la retea existenta d=40mm)	piesa			196,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2521216701040	Teava din otel d=40mm	m	0,4000	82,00	34,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	21,50	1,65
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	243,05	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,90	1,26
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,83	4,88
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	44,00	20,68
83	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la retea existenta d=50mm)	piesa			203,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2521216701050	Teava din otel d=50mm	m	0,4000	100,00	41,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	21,50	1,66
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	243,05	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,90	1,26
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,83	4,88
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	44,00	20,68
84	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm(Ramificatie la retea existenta d=63mm)	piesa			219,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	57,66	71,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2521216701063	Teava din otel d=63mm	m	0,4000	137,50	57,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	21,50	1,66
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	243,05	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,90	1,26
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,83	4,88
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	44,00	20,68
85	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm(Ramificatie la retea existenta d=100mm)	piesa			524,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	57,66	112,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	57,66	89,95
	25212167010100	Teava din otel d=195	m	0,4000	505,92	209,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	21,50	4,29
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	243,05	10,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	18,90	2,86
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	40,83	9,34
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	44,00	86,24
86	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm	piesa			3 557,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2700	57,66	361,53
	25212167010500	Teava din otel d=500mm	m	0,5000	2 900,16	1 479,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	21,50	48,25
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3500	243,05	86,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2500	18,90	24,10
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,8500	40,83	77,05

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,6100	44,00	378,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		1.3. Camine din benton armat prefabricat				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
87	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			899,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	320,00	899,18
88	TsA20B k=1.15	(pamint argilos inmuiat cu apa)Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			136,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	136,60
89	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
90	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			7,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	180,00	7,56
91	TsA24C	(NUMAI Motopompa)Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,00
92	AcF03A	(pat)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			178,66
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	140,00	143,49
93	AcF03C	(pat)Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			280,63
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	208,00	213,17
94	TsC03E1	Nisip (pentru imprastiera)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. I	100 m3			624,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	320,00	624,00
95	TsI51A5	Nisip (pentru imprastiera)Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	180,00	6,89
96	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			348,83
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,83
97	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 640,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,58
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin				
98	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in	m3			2 964,50

1	2	3	4	5	6	7
		teren cu apa subterana (11buc)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,13
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 125,00	227,20
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	11,50	478,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	14,00	35,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	14,00	415,36
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 800,00	15,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	35,00	5,22
99		KIUI15	buc			1 020,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0.38m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
100		KIUI-15-9	buc			1 039,17
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	1 039,17	1 039,17
101		KIUI-15-9a	buc			1 025,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9 a(0.31m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
102		KIUII- 15-2	buc			1 020,00
	2661126433152	KIUII-1-15-2-(0.27m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
103		KIUIO-1	buc			100,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	100,00	100,00
104		KIUI-7-3	buc			320,00
	2661126433007	inel de reazem KIUI-7-3 (0.06m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
105		Capac din fonta tip "G"	buc			1 500,00
	2875274200011	Capac cu rama tip "G"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
106		Scara cu vanguri din otel C2 (11 buc)	kg			24,90
	2811236305011	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	24,90	24,90
107	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			818,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	37,50	292,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,50	99,41
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,50	12,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,50	38,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,71
		1.3.3. Alte lucru (Suporturiin camin) f1				
108	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST 10704-91 d=108x3.0)	m			253,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100108	Teava din otel φ108x3mm	m	1,0100	195,00	206,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,50	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,90	3,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,80	5,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,50	0,85
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	24,00	0,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	2,06
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	44,00	2,64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
109	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOST 10704-91*	m			374,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,44
	2521216701000159	Teava din otel Φ=159x4	m	1,0100	275,22	289,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,50	6,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	18,90	7,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	40,80	6,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	11,50	1,56
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	14,00	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	44,00	3,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,09
110	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm(Teava GOST 10704-91 d=219x4.0)	m			1 009,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	25212167010219	Teava din otel d=219x4	m	1,0100	756,50	794,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,50	10,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	18,90	27,71
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	40,80	17,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	11,50	38,87
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,00	1,50
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	14,00	9,46
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	44,00	6,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	90,00	0,27
111	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I (izolare tevi de otel)	m2			47,72
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	57,66	20,18
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	11,50	17,60
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4280	14,00	5,99
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	25,00	2,80
112	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....(B7.5)	m3			1 472,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 125,00	1 170,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,40	2,17
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
113	CL10C	(Tabla 6x200x200 Gost 19903-74)Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			31 812,63
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	57,66	2 450,53
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	57,66	1 715,26
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	57,66	490,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	57,66	245,26
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	24,00	24 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	40,83	224,74
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	6,80	34,21
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,00	5,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	18,90	7,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	21,50	13,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	44,00	242,11
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	250,00	2 374,74
114	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (A10 GOST 8240-89)	kg			20,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	57,66	1,67
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
115	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de conexiune camine)	kg			36,51

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,83	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
116	FjH01A	(Песчано-цементная смесь М150 для заполнения межтруб.пространства -41,11м3 Вода для заполн.тр-да 7,5м3).Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (ADOPTAT)	m3			1 099,02
	8113020070100	Sondor	h-om	1,3500	57,66	77,84
	1422102205123533	Песчано-цементная смесь М150	m3	1,0200	950,00	969,00
	1212121212121	Apa	m3	0,9200	21,50	19,78
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2700	120,00	32,40
		1.4. Demontarea				
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Демонтаж стальных труб d=40-100мм)	m			37,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	21,50	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,90	1,89
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	44,00	6,60
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	250,00	10,00
118	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm(Демонтаж стальных труб d=150мм)	m			65,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,50	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	18,90	2,84
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	44,00	9,68
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	250,00	20,00
119	RpAcA49E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm(Демонтаж стальных труб d=400-500мм)	m			206,35
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	57,66	109,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	21,50	7,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0200	18,90	19,28
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0900	15,00	1,35
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,9400	44,00	41,36
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1100	250,00	27,50
120	RpAcB42B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poarta d=400-500mm)	buc			160,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	57,66	63,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	17,16	1,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,3800	250,00	95,00
121	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapelor de poarta d=150-50mm)	buc			25,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	17,16	1,37
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
122	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demolarea portiunilor d=2000.3 buc)	m3			1 014,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
123	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm PN10)	buc			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
124	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm PN10)	buc			160,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	250,00	102,50
125	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm(Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm PN10)	buc			289,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	57,66	129,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	250,00	160,00
126	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
127	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10)	buc			147,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
128	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
129	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
130	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
131	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
132	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51

1	2	3	4	5	6	7
133	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
134	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10)	buc			615,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	57,66	562,18
	2513736601005	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	53,02
135	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10)	buc			304,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	57,66	277,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
136	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10)	buc			147,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,51
137	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm (Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500)	buc			320,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	57,66	205,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	44,00	114,40
138	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm (Электросварной седловой отвод д=315x63)	buc			367,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	44,00	63,36
139	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 630)	buc			320,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,5700	57,66	205,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,6000	44,00	114,40
		3. Utilaj				
140	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=100mm PN10	buc			1 666,67
	256485300110	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=100mm PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
141	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=150mm PN10	buc			3 000,00
	256485300150	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=150mm PN10	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
142	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=200mm PN10	buc			5 416,67
	256485300120	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=200mm PN10	buc	1,0000	5 416,67	5 416,67
143	Pretul firmei	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=500mm PN10	buc			59 583,33
	25648530015	Vana- pana din fonta maleabila cu tija neascendenta cu flanse D=500mm PN10	buc	1,0000	59 583,33	59 583,33
144	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc			5 776,83
	4695001000022	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	1,0000	5 776,83	5 776,83
145	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10	buc			1 145,83
	46950010101	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10	buc	1,0000	1 145,83	1 145,83
146	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150	buc			3 354,17

1	2	3	4	5	6	7
		PN10				
	46950010115	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	1,0000	3 354,17	3 354,17
147	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc			3 050,00
	46950010165	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
148	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc			4 550,00
	4695001000021	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	4 550,00	4 550,00
149	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc			1 666,67
	46950010302010	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
150	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10	buc			1 173,33
	46950010301510	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10	buc	1,0000	1 173,33	1 173,33
151	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc			843,33
	4695001030156	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	1,0000	843,33	843,33
152	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x150 PN10	buc			46 325,00
	46950010350015	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x150 PN10	buc	1,0000	46 325,00	46 325,00
153	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc			3 300,00
	4695001031515	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
154	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10	buc			3 000,00
	46950010316565	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
155	Pretul firmei	Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500	buc			6 500,00
	469501007500	Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
156	Pretul firmei	Электросварной седловой отвод д=315x63	buc			1 265,00
	3951010200315	Электросварной седловой отвод д=315x63	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
157	Pretul firmei	Ambreiaj protectie pentru trecere printr de beton ПЭ 630	buc			2 910,00
	25231567130630	Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ630	buc	1,0000	2 910,00	2 910,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.