

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

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1 (M)

Deviz-oferta № 2-1-1 (M)

Retea exteriora de alimentare cu apa. B0

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 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, in descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	11,41		
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	35,40		
3	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	63,72		
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	11,41		
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	35,40		
6	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	63,72		
7	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	4 235,04		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,76		
9	TsA24C	(NUMAI Motopompa) Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate	h-ut	5,877		

1	2	3	4	5	6	7
		cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
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	183,60		
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	183,60		
12	TsC03E1	INCARCARE Nisip (sub drumi) 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	18,94		
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 841,08		
14	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (засыпка траншеи песком под дорогой)	100 m3	18,94		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	18,94		
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	1 350,24		
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	3 150,56		
		Capitolul 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	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
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	5,00		
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	1,00		
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	1,00		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm Supapa din fonta d=100	buc	2,00		
23	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=25mm)	buc	1,00		
24	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=50mm)	buc	1,00		
25	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=80mm)	buc	2,00		
26	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=100mm)	buc	5,00		
27	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=150mm)	buc	6,00		
28	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=200mm)	buc	4,00		
29	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=300mm)	buc	14,00		
30	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin (mansa pentru ventile,vane d=500mm)	buc	1,00		
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie polietilen/otel PE100 d=32x25)				
32	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 (Reductie polietilen/otel PE100 d=63x50)	buc	1,00		
33	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 (Reductie polietilen/otel PE100 d=110x100)	buc	3,00		
34	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 (Mufa PE100 SDR 11 d=32)	buc	3,00		
35	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 (Mufa PE100 SDR 11 d=63)	buc	4,00		
36	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 (Mufa de reductie PE100 SDR 11 d=63x32)	buc	1,00		
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	1,00		
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR13.6 D32)				
39	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 PE80 SDR13.6 D63)	m	8,00		
40	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	37,00		
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	10,00		
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	18,00		
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	1 160,00		
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,00		
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	65,00		
46	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 160,00		
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (d=63mm)	m	17,00		
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	37,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(d=110mm)				
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	10,00		
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 (200mm)	m	18,00		
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	1 160,00		
52	pret	Banda marcare conducte	m	1 188,00		
53	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 (Cot PE100 30' d=110)	buc	1,00		
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Cot PE100 SDR17 d=200 45')	buc	2,00		
55	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 (Reductie sudata PE100 SDR17 d110x63mm)	buc	2,00		
56	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 (Manson sub flansa PE100 PN10 d110x100mm)	buc	4,00		
57	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160x150 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d160x150mm)	buc	2,00		
58	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200mm (Manson sub	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PE100 PN10 d200x200mm)				
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	4,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	35,00		
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 printr de beton caminelor ПЭ 330)	buc	39,00		
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 printr de beton caminelor ПЭ 274)	buc	3,00		
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 printr de beton caminelor ПЭ 194)	buc	7,00		
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 printr de beton caminelor ПЭ 140)	buc	10,00		
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 printr de beton caminelor ПЭ 90)	buc	2,00		
68	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 32x2,2 mm ГОСТ 10704-91*	m	2,00		
69	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x2,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3 mm GOCT 10704-91*	m	9,00		
71	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOCT 10704-91*	m	21,00		
72	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm GOCT 10704-91*	m	1,00		
73	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6 mm GOCT 10704-91*	m	2,00		
74	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,00		
75	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	33,00		
76	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 strat-uri de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarea tevi de otel)	m2	17,06		
77	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4,5 mm Cot din otel 45* d=159x4.5	buc	6,00		
78	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4,5 mm Cot din otel 90* d=159x4.5	buc	2,00		
79	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4,0 mm Cot din otel 60* d=108x4	buc	2,00		
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 45* d=108x4	buc	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	3,00		
84	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x10-108x4 mm Reductie din otel	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
85	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 159x4 mm Раструб стальной	buc	1,00		
86	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 219x6 mm Раструб стальной	buc	2,00		
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	1,00		
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	3,00		
89	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=3.0m, 1buc , d=426x6)	m	3,00		
90	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=8.45m, 1buc , d=426x6)	m	8,45		
91	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=9.0m, 2buc , d=426x6)	m	18,00		
92	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=10.0m, 5buc , d=426x6)	m	50,00		
93	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=10.5m, 2buc , d=426x6)	m	21,00		
94	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=11.6m, 1buc , d=426x6)	m	11,60		
95	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=12.4m, 1buc , d=426x6)	m	12,40		
96	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=13.0m, 1buc , d=426x6)	m	13,00		
97	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=14.80m, 1buc , d=426x6)	m	14,80		
98	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=15.7m, 1buc , d=426x6)	m	15,70		
99	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	6,35		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=6.35m, 1buc , d=426x6)				
100	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=7.8m, 1buc , d=426x6)	m	7,80		
101	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=1.25m, 1buc , d=426x6)	m	1,25		
102	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=3.25m, 1buc , d=426x6)	m	3,25		
103	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=3.40m, 1buc , d=426x6)	m	3,40		
104	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x6 mm,(Carcasa de otel L=3.80m, 1buc , d=426x6)	m	3,80		
105	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm (Carcasa de otel L=4.15m, 1buc , d=377x6)	m	4,15		
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, 1buc , d=273x6)	m	6,50		
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, 1buc , d=219x6)	m	12,40		
108	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Carcasa de otel L=5.0m, 1buc , d=159x6)	m	5,00		
109	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 , manta)	m2	280,74		
110	pret	Indicatii hidrantului anti-incendiar	buc	6,00		
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 de intersctie cu cablurile)	m	9,00		
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 pentru apeduct in locurile de intersctie cu	m	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cablurile d=273x6mm)				
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 de intersctie cu cablurile)	m	10,00		
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 strat-uri de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarea tevi de otel , manta)	m2	25,57		
		Capitolul 1.3. Camine din benton armat prefabricat Capitolul 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 inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,59		
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	11,10		
117	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	19,98		
118	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	685,87		
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	1,02		
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	8,13		
121	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	8,13		
122	TsC03E1	INCARCARE Nisip (p-ru Imprastierea + 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	2,54		
123	TsI51A5	Nisip (p-ru Imprastierea + pat))Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	419,41		

1	2	3	4	5	6	7
124	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,54		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,54		
		Capitolul 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 (6buc)	m3	10,86		
127		КЦД -20	buc	6,00		
128		КЦ-20-9	buc	4,00		
129		КЦ-20-6	buc	3,00		
130		КЦ-20-6a	buc	2,00		
131		КЦП-1-20-2	buc	5,00		
132		КЦП-2-20-2	buc	1,00		
133		КЦО-1	buc	5,00		
134		КЦО-7-3	buc	7,00		
135		Capac din fonta tip "G"	buc	5,00		
136		Capac din fonta tip "extra G"	buc	1,00		
137		Scara cu vanguri din otel C-2 (6buc)	kg	34,16		
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 (окраска стремянок)	t	0,102		
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	19,32		
140		КЦД -15	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
141		КЦ-15-9	buc	11,00		
142		КЦ-15-9a	buc	11,00		
143		КЦП-1-15-2	buc	4,00		
144		КЦП-2-15-2	buc	7,00		
145		КЦО-1	buc	27,00		
146		КЦО-3	buc	4,00		
147		КЦО-7-3	buc	7,00		
148		Capac din fonta tip "G"	buc	7,00		
149		Capac din fonta tip "extra G"	buc	4,00		
150		Scara cu vanguri din otel C-2 (11buc)	kg	187,88		
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 (окраска стремянок)	t	0,188		
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 (3buc)	m3	2,76		
153		КЦД -10	buc	3,00		
154		КЦ-10-6	buc	1,00		
155		КЦ-10-9	buc	3,00		
156		КЦ-10-9a	buc	3,00		
157		КЦП-1-10-2	buc	3,00		
158		КЦО-1	buc	6,00		
159		КЦО-7-3	buc	4,00		
160		Capac din fonta tip "G"	buc	3,00		
161		Scara cu vanguri din otel C-1 (1buc)	kg	13,84		
162		Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	17,08		

1	2	3	4	5	6	7
163		Scara cu vanguri din otel C-5 (1buc)	kg	26,78		
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (окраска стремянок)	t	0,058		
		Capitolul 1.3.3. Alte lucru(Suporturi in camin) f.1 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 GOST10704-91 d=60x2.5)	m	1,50		
166	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST10704-91 d=108x3.0)	m	9,00		
167	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava GOST10704-91 d=159x4.0)	m	10,00		
168	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	8,32		
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	1,00		
170	CL10C	(Table -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		
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	51,60		
172	CL18A	Confectionii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Elemente de conexiune pentru camine)	kg	325,00		
		Capitolul 1.4. Demontarea puturilor exizstent				
173	RpAcF3	Demolarea portiunilor deteriorate ale	m3	7,95		

1	2	3	4	5	6	7
	8A	caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Demontarea puturilor d=2000, 3buc)				
174	RpAcF3 8A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Demontarea puturilor d=1500, 1buc)	m3	1,45		
175	RpAcB4 2B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poarta d=350-400 mm)	buc	7,00		
176	RpAcB4 2A	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 mm)	buc	1,00		
		Capitolul 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	0,36		
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	0,71		
179	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,28		
180	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	65,54		
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	0,36		
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	41,48		
183	TsC03E1	Incarcare Nisip (p-ru Imprastierea) 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	0,18		
184	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,81		

1	2	3	4	5	6	7
185	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,18		
187	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,09		
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	0,93		
189	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,68		
190	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+Inel prefabricat pt. camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,68		
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	8,10		
192	CC02O	(d6mm) 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	14,12		
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	9,24		
194	CC02P2	(d10mm) 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 glisante	kg	457,40		
195	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,14		
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	kg	3,20		

1	2	3	4	5	6	7
		in beton				
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	1,00		
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	2,00		
199	CP15A1	(inel suport КЦО-1) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,00		
200	CP15A1	(inel de perete КЦ-7-3) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	2,00		
201	AcE07D	(capac Т) 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	1,00		
202	AcF01A	(гильза d426x6 L=300=2buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,20		
203	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100 PN6) 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	0,30		
204	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100 PN6) 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	0,30		
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	1,80		
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	0,73		
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	4,68		
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	t	0,13		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
209	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3 --- pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,05		
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	6,05		
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	23,94		
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	23,94		
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	24,86		
		Capitolul 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	0,51		
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	1,02		
216	TR11AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,84		
217	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	93,19		
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	0,52		
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	m2	46,98		

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...0,20 m				
220	TsC03E1	Incarcare Nisip (p-ru Imprastierea) 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	0,24		
221	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,45		
222	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,24		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24		
224	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,16		
225	CA02A	(pat din beton B3.5 gr.100mm) Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	1,58		
226	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1cm grosime cu fata driscuita fin	m2	14,26		
227	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+Inel prefabricat pt. camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	14,26		
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	11,80		
229	CC02O	(d6mm) 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	7,10		
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	15,40		
231	CC02P2	(d12mm) 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	kg	990,60		

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
232	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	55,74		
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	6,40		
234	CP15B	(grinda B7) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,00		
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	2,00		
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	4,00		
237	CP15A1	(inel suport КЦО-1) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	3,00		
238	CP15B	(placa rutiera КЦО-3) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,00		
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	2,00		
240	AcF01A	(гильза d630*7 L=300=1buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	32,26		
241	AcF01A	(гильза d426*6 L=300=2buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,28		
242	AcF01A	(гильза d219*3 L=300=1buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	4,79		
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	3,60		
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	1,15		
245	CL18A	(brida mobila Ps1) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri	kg	6,24		

1	2	3	4	5	6	7
		sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
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	0,17		
247	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3 --- pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2cm grosime cu fata driscuita fin	m2	12,25		
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	12,25		
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	32,34		
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	32,34		
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	32,74		
		Capitolul 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	0,36		
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	0,71		
254	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,28		
255	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	65,54		
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	h-ut	0,36		

1	2	3	4	5	6	7
		Mc/h				
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	41,48		
258	TsC03E1	Incarcare Nisip (p-ru Imprastierea) 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	0,18		
259	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,81		
260	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18		
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	0,18		
262	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,09		
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	0,93		
264	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1cm grosime cu fata driscuita fin	m2	8,68		
265	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+Inel prefabricat pt. camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,68		
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	8,10		
267	CC02O	(d6mm) 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	14,12		
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	kg	9,24		

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
269	CC02P2	(d10mm) 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 glisante	kg	457,40		
270	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,14		
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	3,20		
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	1,00		
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	2,00		
274	CP15A1	(inel suport КЦО-1) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,00		
275	CP15A1	(inel de perete КЦ-7-3) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	2,00		
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	1,00		
277	AcF01A	(гильза d426x6 L=300=2buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	37,20		
278	AcA10C	(гильза d=250 L=300 PE100 PN6) 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	0,30		
279	AcA10B	(гильза d=200 L=300 PE100 PN6) 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	0,30		
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	1,80		
281	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de	t	0,73		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	4,68		
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	0,13		
284	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3 --- pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2cm grosime cu fata driscuita fin	m2	6,05		
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	6,05		
286	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	23,94		
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	23,94		
288	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	24,86		
		Capitolul 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	0,47		
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	0,94		
291	TRI1AA	Incarcarea materialelor din grupa A -	t	1,69		

1	2	3	4	5	6	7
	04C1	usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1				
292	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	86,36		
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	0,48		
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	50,40		
295	TsC03E1	Incarcare Nisip (p-ru Imprastierea) 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	0,23		
296	TsI51A5	Nisip Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,55		
297	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,23		
298	TsD05B	Compactarea cu maial 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	0,23		
299	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,13		
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	1,12		
301	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 1cm grosime cu fata driscuita fin	m2	11,60		
302	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane+Inel prefabricat pt. camine) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	11,60		
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	10,70		
304	CC02O	(d6mm) Armaturi din otel beton OB 37	kg	6,72		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,40		
306	CC02P2	(d12mm) 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 glisante	kg	851,20		
307	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	54,16		
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	6,40		
309	CP15B	(Grinda B7) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,00		
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	2,00		
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	4,00		
312	CP15A1	(inel suport КЦО-1) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	3,00		
313	CP15B	(placa rutiera КЦО-3) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	buc	1,00		
314	CP15A1	(inel de perete КЦ-7-3) Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c	buc	1,00		
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	1,00		
316	AcF01A	(гильза d426x6 L=300=3buc) Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	55,92		
317	AcA10C	(гильза d=315 L=300 PE100 PN6) Montarea in pamint a tevilor din	m	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	3,60		
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	1,15		
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	9,36		
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	0,25		
322	CG01A	(mortar ciment-nisip 1:3 --- pe placa de planseu)Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,15		
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	9,15		
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	34,17		
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	34,17		
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	28,68		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			
		Cheltuieli de depozit	2,00 %			
		Total cheltuieli directe	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 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, PN=16)	buc	6,00		
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, PN=16)	buc	4,00		
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, PN=16)	buc	14,00		
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, PN=16)	buc	1,00		
331	AcB10A	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 20 mm (Ventuza d=80 Py=16bar)	buc	2,00		
332	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=980mm	buc	4,00		
333	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1230mm	buc	2,00		
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	1,00		
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	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
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	11,00		
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	2,00		
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	4,00		
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	4,00		
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	2,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	2,00		
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 flanse din fonta maleabila d=200x100 PN10)	buc	1,00		
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 flanse din fonta maleabila d=500x300 PN10)	buc	2,00		
346	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Tranzita otelului d=350x300 PN10)	buc	1,00		
347	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm (Reductie	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilen/otel PE100 d=200x200)				
348	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Reductie polietilen/otel PE100 d=315x300)	buc	2,00		
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	3,00		
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	1,00		
351	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315mm (Cot PE100 SDR17 d=315 45')	buc	7,00		
352	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315mm (Cot PE100 SDR17 d=315 90')	buc	2,00		
353	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315mm (Cot PE100 SDR17 d=315 10')	buc	1,00		
354	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315mm (Cot PE100 SDR17 d=315 15')	buc	1,00		
355	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 315mm (Reductie polietilen/otel PE100 d=315x225)	buc	2,00		
356	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 300mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d 315x300mm)	buc	35,00		
357	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 500 mm (Manson sub flansa PE100 PN10 d 530x500mm)	buc	1,00		
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	1,00		
359	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protejtie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ630)				
360	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 45*	buc	2,00		
361	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm Cot din otel 60*	buc	1,00		
362	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 90*	buc	2,00		
363	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 426x6 mm Cot din otel 45*	buc	1,00		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
364	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm, PN=16	buc	6,00		
365	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm, PN=16	buc	4,00		
366	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=300mm, PN=16	buc	14,00		
367	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm, PN=16	buc	1,00		
368	Pretul firmei	Ventuză d=80 Py=10bar	buc	2,00		
369	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=980mm	buc	4,00		
370	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1230mm	buc	2,00		
371	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x80 PN10	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
372	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x80 PN10	buc	1,00		
373	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x100 PN10	buc	11,00		
374	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,00		
375	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x200 PN10	buc	4,00		
376	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=300x300 PN10	buc	4,00		
377	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	2,00		
378	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,00		
379	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=500x500 PN10	buc	1,00		
380	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=300x150 PN10	buc	2,00		
381	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,00		
382	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=500x300 PN10	buc	2,00		
383	Pretul firmei	Tranzita otelului d=350x300 PN10	buc	1,00		
384	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=200x200	buc	1,00		
385	Pretul firmei	Reductie polietilen/otel PE100 d=315x300	buc	2,00		
386	Pretul firmei	Teu sudat din p/et PE100 SDR17 d=315x110	buc	3,00		
387	Pretul firmei	Teu sudat din p/et PE100 SDR17 d=315x160	buc	1,00		
388	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 45'	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
389	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 90'	buc	2,00		
390	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 10'	buc	1,00		
391	Pretul firmei	Cot PE100 SDR17 d=315 15'	buc	1,00		
392	Pretul firmei	Reductie sudata PE100 SDR17 d315x225mm	buc	2,00		
393	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d 315x300mm	buc	35,00		
394	Pretul firmei	Manson sub flansa PE100 PN10 d 530x500mm	buc	1,00		
395	Pretul firmei	Flansa libera d=500mm	buc	1,00		
396	Pretul firmei	Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 630	buc	1,00		
397	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=325x8mm	buc	2,00		
398	Pretul firmei	Cot din otel 60* d=325x8mm	buc	1,00		
399	Pretul firmei	Cot din otel 90* d=426x6mm	buc	2,00		
400	Pretul firmei	Cot din otel 45* d=426x6mm	buc	1,00		
Total			lei			
Cheltuieli depozitare			1,20 %			

Total:

Total deviz:

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

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1 (M)

Deviz-oferta № 2-2-1 (M)

Retea exterioara de alimentare cu apa. B1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Capitolul 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	6,34		
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	84,60		
3	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	152,28		
4	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	1 294,38		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,19		
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	13,56		
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	41,94		
8	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	75,49		

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	2 516,54		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,98		
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	8,47		
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	123,36		
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	46,24		
14	TsC03E1	INCARCARE Nisip (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	13,46		
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 019,00		
16	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (засыпка траншеи песком	100 m3	13,46		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	13,46		
		Capitolul 1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
18	Pretul firmei	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1230mm	buc	2,00		
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	2,00		
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm (Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=50mm, PN=10)				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm, PN=16)	buc	7,00		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 32mm Ventil din fonta cu reducere	buc	28,00		
23	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Reducție din oțel K65x32)	buc	16,00		
24	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Reducție din oțel K65x32)	buc	2,00		
25	GD54G	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevile având diametrul de 200 mm (Adaptor flansa d=200mm)	buc	10,00		
26	GD54E	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevile având diametrul de 160 mm (Adaptor flansa d=150mm)	buc	38,00		
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=100mm)	buc	8,00		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flansa d=50mm)	buc	3,00		
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenă (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (втулка под фланец d=40mm)	buc	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
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 conform proiectului (втулка под фланец d=50mm)	buc	2,00		
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	16,00		
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	2,00		
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Bransavent PE 100 SDR11 d=160x40mm)	buc	2,00		
34	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 (Bransavent PE 100 SDR11 d=110x40mm)	buc	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
37	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Колено 160 10* SDR17 PN10 PE100)	buc	2,00		
38	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Колено 160 30* SDR17 PN10 PE100)	buc	2,00		
39	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Колено 160 35* SDR17 PN10 PE100)	buc	2,00		
40	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 160 mm (Колено 160 45* SDR17 PN10 PE100)				
41	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Колено 160 60* SDR17 PN10 PE100)	buc	1,00		
42	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Колено 160 90* SDR17 PN10 PE100)	buc	1,00		
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	1,00		
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	2,00		
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	3,00		
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, 1 buc)	m	2,30		
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, 1 buc)	m	14,00		
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, 1 buc)	m	3,00		
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=6.4m, 1buc)	m	6,40		
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=10.8m, 1buc)	m	10,80		
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=3.0m, 1buc)	m	3,00		
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	m	39,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Труба из а/цемента (футляр для электрокабеля d=100 мм, L=3.m, 13buc)				
53	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа ZR561-603 h=60	buc	2,00		
54	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	250,00		
55	Pretul firmei	Скользкая опора для кожуха типа TR151-183 h=50	buc	12,00		
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	8,00		
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	142,00		
58	AcA10B	(Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)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	192,00		
59	AcA51A	(Tevi din p/et d=160 PE100 SDR17)Montarea prin introducerea in tevilor de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm	m	376,00		
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	100,00		
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 tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 D63)	m	14,00		
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR 17 D50)				
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 PE100 SDR 17 D40)	m	175,00		
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	207,00		
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	100,00		
66	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (d=160-225mm)	m	710,00		
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	8,00		
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	207,00		
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	100,00		
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	568,00		
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	142,00		
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	8,00		
73	pret	Banda marcare conducte	m	690,00		
74	GD54J	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 280 mm (Ambreiaj de protejție pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 274)				
75	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile având diametrul de 200 mm (Ambreiaj de protejție pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 194)	buc	27,00		
76	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile având diametrul de 160 mm (Ambreiaj de protejție pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 140)	buc	6,00		
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ambreiaj de protejție pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 90)	buc	4,00		
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Ambreiaj de protejție pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 63)	buc	17,00		
79	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudura electrică, având diametrul de 108x3 mm ГОСТ 10704-91*	m	14,00		
80	IzL08A	Izolarea manuală a conductelor montate în pământ, cu 2 straturi de bitum și un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarea tevi de oțel)	m ²	4,75		
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (suport)	m ³	48,00		
82	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 50 mm (Remiricate la rețeaua existentă d=40mm)	piesa	26,00		
83	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 50 mm (Remiricate la rețeaua existentă d=50 mm)	piesa	2,00		
84	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 50 mm (Remiricate la rețeaua existentă d=63 mm)	piesa	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
85	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Remiricate la retea existenta d=100 mm)	piesa	7,00		
86	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm (Remiricate la retea existenta d=500 mm)	piesa	1,00		
		Capitolul 1.3. Camine din benton armat prefabricat Capitolul 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	0,17		
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	0,52		
89	TRI1AA 04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,94		
90	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	31,50		
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	0,08		
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	0,35		
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	0,35		
94	TsC03E1	Nisip (p-ru Imprastierea) 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	0,12		
95	TsI51A5	Nisip (p-ru Imprastierea)Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	20,56		
96	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12		
		Capitolul 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 (1buc)	m3	1,43		
99		КЦД -15	buc	1,00		
100		КЦ-15-9	buc	1,00		
101		КЦ-15-9a	buc	1,00		
102		КЦП-1-15-2	buc	1,00		
103		КЦО-1	buc	1,00		
104		КЦО-7-3	buc	1,00		
105		Capac din fonta tip "G"	buc	1,00		
106		Scara cu vanguri din otel C-2 (1buc)	kg	17,08		
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 (окраска стремянок)	t	0,017		
		Capitolul 1.3.3. Alte lucru(Suporturiin camin) f.1				
108	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava GOST10704-91 d=108x3.0)	m	50,00		
109	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava GOST10704-91 d=159x4.0)	m	2,00		
110	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava GOST10704-91 d=219x4.0)	m	1,00		
111	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	18,65		

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00		
113	CL10C	(Table -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	0,019		
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	29,80		
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 pentru camine)	kg	55,00		
116	FjH01A	(Песчано-цементная смесь М150 для заплн.межтрубн.пространства - 41,11м3,Вода для заплн. тр-да 7,5м3) Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (ADOPTAT)	m3	41,11		
		Capitolul 1.4. Demontarea				
117	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm (Демонтаж стальных труб d=40-100 мм)	m	505,00		
118	RpAcA4 9B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm (Демонтаж стальных труб d=150 мм)	m	12,00		
119	RpAcA4 9E	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 400-500 mm (Демонтаж стальных труб d=400-500 мм)	m	11,00		
120	RpAcB4 2B	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 300-700 mm (Demontarea supapelor de poarta d=400-500 мм)	buc	9,00		
121	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea supapelor de poarta d=150-50 мм)	buc	13,00		
122	RpAcF3 8A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Demontarea puturilor d=2000, 3buc)	m3	5,30		

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli de depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 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, PN=10)	buc	3,00		
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, PN=10)	buc	1,00		
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, PN=10)	buc	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	3,00		
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	15,00		
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	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		d=200x100 PN10)				
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	1,00		
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	2,00		
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	2,00		
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	1,00		
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	1,00		
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	1,00		
137	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 500 mm (Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500)	buc	1,00		
138	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 325x8 mm (Электросварной седловой отвод д=315x63)	buc	1,00		
139	GD54O	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 500 mm (Ambreiaj de protectie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ630)	buc	2,00		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala						
Cheltuieli de transport						
Cheltuieli de depozit						
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz						
Capitolul 3. Utilaj						
140	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=100mm, PN=10	buc	7,00		
141	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=150mm, PN=10	buc	3,00		
142	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=200mm, PN=10	buc	1,00		
143	Pretul firmei	Vana-pana din fonta maleabila cu tija neascendentă cu flanse D=500mm, PN=10	buc	1,00		
144	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x200 PN10	buc	1,00		
145	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=100x100 PN10	buc	1,00		
146	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	3,00		
147	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	15,00		
148	Pretul firmei	Teu cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	3,00		
149	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=200x100 PN10	buc	1,00		
150	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x100 PN10	buc	2,00		
151	Pretul firmei	Reductie cu flansa din fonta maleabila d=150x65 PN10	buc	2,00		
152	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=500x150 PN10	buc	1,00		
153	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=150x150 PN10	buc	1,00		
154	Pretul firmei	Cruce cu flansa din fonta maleabila d=65x65 PN10	buc	1,00		
155	Pretul firmei	Аапмированное фланцевое соединение (RKS) d=500	buc	1,00		
156	Pretul	Электросварной седловой отвод	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	д=315x63				
157	Pretul firmei	Ambreiaj de proctctie pentru trecere printr de beton caminelor ПЭ 630	buc	2,00		
Total			lei			
Cheltuieli depozitare						

Total:

Total deviz: