

Investitor
Obiect**Lucrari la Apeduct BO din sat.Ulmu, r-ul Ialoveni.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de constructii
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			567,841
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	277,00	567,841
2	TsC03B 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			651,053
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	277,00	651,053
3	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			38,740
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	26,00	38,740
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3			223,120

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	26,00	30,420
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	188,00	192,700
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			113,900
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	67,00	113,900
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			8,060
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	26,00	8,060
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	26,00	19,500
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900
8	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			228,900
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,900
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			540,510
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,00	229,320

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,190
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			622,696
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	277,00	622,696
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			8,848
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	177,00	8,848
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			78,240
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	26,00	7,800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	180,00	0,720
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	210,00	69,720
13	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			228,900
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,900
		1.2. Montarea tavilor si armaturilor				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Conducta PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m			78,907
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	26,00	3,822
	252121670 1001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1,0150	71,00	73,506
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	155,00	0,569
	295227000	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,00	0,630

1	2	3	4	5	6	7
	7602					
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	33,00	0,380
15	AcA10A	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 110-140 mm - Conducta PE100 SDR11 PN16 d=75mm	m			91,331
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	26,00	3,822
	252121670 10015	Teava din polietilena PE100 SDR11 PN16d=75mm	m	1,0150	83,00	85,930
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	155,00	0,569
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,00	0,630
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	33,00	0,380
16	AcA10A	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 110-140 mm Conducta PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m			91,331
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	26,00	3,822
	252121670 10017	Teava din polietilena PE100 SDR9 PN20 d=75mm	m	1,0150	83,00	85,930
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	155,00	0,569
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,00	0,630
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	33,00	0,379
17	AcA10A	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 110-140 mm -Conducta PE100 SDR9 PN20 d=63mm	m			83,048
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	26,00	3,822
	252121670	Teava din polietilena PE100 SDR9	m	1,0150	75,00	77,647

1	2	3	4	5	6	7
	10018	PN20 d=63mm				
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	155,00	0,569
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	21,00	0,630
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	33,00	0,379
18	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,242
	252121670 10011	Banda de semnalizare	m	1,0150	1,20	1,242
19	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 082,289
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	26,00	92,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,00	10,400
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	880,00	915,391
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,465
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,00	1,187
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	3,696
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	213,00	53,250
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Ventil din otel d=25mm PN20	buc			82,940
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	26,00	14,300
	287411730 00002	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,0000	66,00	68,640
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta cu sens unic	buc			209,820

1	2	3	4	5	6	7
		PN20 d=25mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	26,00	14,300
	287411730 0003	Clapeta cu sens unic d=25mm. PN20	buc	1,0000	188,00	195,520
22	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 -Ventuz de aerisire d=50mm	buc			5 703,100
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	26,00	14,300
	287411730 00004	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	5 470,00	5 688,800
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc			286,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01004	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	255,00	255,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc			241,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01005	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	210,00	210,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu redus din otel 65x25 cu	buc			264,180

1	2	3	4	5	6	7
		flansa				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01006	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	233,00	233,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc			264,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01007	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	233,00	233,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: - Capat flansa PE,SDR9, d=75mm	buc			233,040
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 38117	Capat flansa PE SDR9 d=75mm	buc	1,0100	144,00	145,440
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
28	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 zincat d=65mm	buc			119,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01001	Flansa din otel zincata d=65mm	buc	1,0000	88,00	88,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE ,SDR9,d=63mm	buc			210,820
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 38112	Capat flansa PE SDR9 d=63mm	buc	1,0100	122,00	123,220
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
30	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 zincat d=50mm	buc			286,180
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527411 01101	Flansa din otel zincata d=50mm	buc	1,0000	255,00	255,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	4,00	4,040
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,000
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr, d=75mm SDR9	buc			176,480
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 38123	Cot 90gr.d=75mm SDR9	buc	1,0100	88,00	88,880
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc			176,480

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. d=75mm SDR9				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 381132	Cot 45gr. d=75mm SDR9	buc	1,0100	88,00	88,880
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr, d=63mm SDR9	buc			176,480
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 3811213	Cot 45gr. d=63mm SDR9	buc	1,0100	88,00	88,880
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr, d=75mm SDR11	buc			177,490
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 381144	Cot 90gr. d=75mm SDR11	buc	1,0100	89,00	89,890

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr, d=75mm SDR11	buc			184,560
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 381133	Cot 45gr. d=75mm SDR11	buc	1,0100	96,00	96,960
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr, d=75mm SDR17	buc			175,470
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 381122	Cot 90gr,d=75mm SDR17	buc	1,0100	87,00	87,870
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr, d=75mm SDR17	buc			173,450

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	26,00	26,000
	252315671 381131	Cot 45gr. d=75mm SDR17	buc	1,0100	85,00	85,850
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	43,00	34,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	34,00	27,200
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala d=75mm PN10	buc			108,810
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	26,00	15,080
	252315671 381155	Mufta egala d=75mm. PN10	buc	1,0300	91,00	93,730
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa egala d=75mm PN16	buc			105,720
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	26,00	15,080
	252315671 381135	Mufta egala d=75mm PN16	buc	1,0300	88,00	90,640
40	AcA13B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75.	buc			20,540
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	26,00	20,540
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,260
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	26,00	1,040
	410011620	Apa potabila	m3	0,1000	9,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	144,00	4,320
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,195
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	26,00	0,107
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	44,00	0,088
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			567,850
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	277,00	567,850
44	TsA18A 1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			70,460
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	26,00	70,460
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			540,475
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,00	229,450
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,025
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3			878,642

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	26,00	187,200
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	26,00	88,400
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	800,00	107,873
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,695
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	600,00	5,973
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	180,00	41,294
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,053
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,109
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	213,00	433,710
47	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc			238,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	238,00	238,000
48	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-10-9	buc			400,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
49	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1-10-1	buc			292,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	292,00	292,000

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-7-3	buc			146,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	146,00	146,000
51	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			75,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			875,295
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	26,00	175,503
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	26,00	75,141
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,633
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	55,00	6,697
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	600,00	6,122
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	180,00	48,612
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,055
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 500,00	6,122
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	213,00	394,074
53	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc			667,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KTD-15				
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
54	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-9	buc			666,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,00	666,000
55	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-9a	buc			667,000
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
56	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1-15-1	buc			666,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	666,00	666,000
57	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			75,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 081,673

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	26,00	92,213
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,00	10,400
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	880,00	915,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,460
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,00	1,260
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	4,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	213,00	52,540
59	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			14,996
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	26,00	4,940
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,00	0,260
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	26,00	0,260
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	9,00	9,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,00	0,165
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
60	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			14,996
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	26,00	4,940
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,00	0,260
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	26,00	0,260
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	9,00	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,00	0,165
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			15,078
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	26,00	3,120
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	9,00	9,450
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	33,00	0,346
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	4,00	0,168
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	21,00	0,088
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	14,00	0,059
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 400,00	1,480
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	9,00	0,095
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	34,00	0,272
62	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			574,192
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	26,00	167,467
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	33,00	257,400
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,00	105,300
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,923
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	16,00	31,179
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,923
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2			77,181

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane Mortar cu asbest				
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	26,00	36,400
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	26,00	7,800
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,33	13,965
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	144,00	4,320
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	9,00	0,064
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	600,00	14,400
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	12,00	0,048
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	23,00	0,184
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			27,328
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	26,00	1,560
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,700
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,680
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,297
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,012
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,429
65	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			228,900
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,900
66	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			540,510

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,00	229,320
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,190
67	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc			962,524
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	26,00	21,320
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	900,00	918,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,33	18,314
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	90,00	4,770
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	9,00	0,120
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			264,567
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	26,00	7,800
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	180,00	228,610
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	9,00	0,450
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,594
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	66,00	14,382
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	144,00	0,732
69	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 068,923
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	26,00	89,700

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,00	10,400
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	880,00	911,059
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	9,00	0,914
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	213,00	53,250
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m-2buc	m			69,044
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	26,00	13,000
	252121670 10004	Teava din otel d=40mm	m	1,0100	38,00	40,299
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	11,00	1,040
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,00	4,830
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	33,00	4,505
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,00	0,661
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	7,00	0,147
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,063
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,00	1,911
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	43,00	2,580
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	9,00	0,009
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc			281,390
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527440 01003	Clapeta din tabla gr. t=3mm	buc	1,0000	233,00	244,650
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	34,00	13,600
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Gratar din metal t=5mm	buc			350,690

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,00	23,140
	287527440 01004	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	299,00	313,950
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	34,00	13,600
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			10,190
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	26,00	7,540
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	66,00	0,232
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	9,00	0,360
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,00	2,058
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			88,508
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	26,00	41,600
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,833
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,275
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	32,00	24,800
75	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			720,200
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	277,00	720,200
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,335
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	177,00	11,335
77	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			486,729
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,7500	277,00	486,729

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			149,340
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	26,00	23,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	90,00	99,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,340
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,634
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,00	25,746
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	206,960
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,328
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -fara piatra sparta	m3			259,634
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,00	25,746
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	206,960
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,328
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			120,022
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	26,00	3,120
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 230,00	115,620
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	145,00	0,438
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	9,00	0,099
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	66,00	0,745

1	2	3	4	5	6	7
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			116,967
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	26,00	3,120
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 200,00	112,533
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	145,00	0,451
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,00	0,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	66,00	0,763
83	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			817,663
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	277,00	817,663
84	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			484,750
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	277,00	484,750
85	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			485,263
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	277,00	485,263
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			149,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	26,00	23,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	90,00	99,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,340

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,701
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,680
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	26,00	25,740
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	180,00	207,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	9,00	0,900
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	54,00	11,340
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,700
88	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			567,975
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	277,00	567,975
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			2 916,650
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	26,00	1 430,000
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	26,00	243,100
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	133,00	1 243,550
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6mm-2buc	m			1 053,693
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	26,00	272,480
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	26,00	54,600
	252121671 60029	Teava de otel sau polietilena d=325x6mm -2buc	m	1,0030	299,00	299,893
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200	9,00	16,380
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,20	131,040
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	133,00	279,300
91		Suport PE pe tiava din PE	buc			122,000

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 60024	Suport PE pe tiava din PE	buc	1,0000	122,00	122,000
92	CA03A	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 092,075
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	26,00	92,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,00	10,400
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	880,00	924,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	9,00	2,475
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	21,00	1,050
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	200,00	5,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	213,00	53,250
93	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			228,919
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	210,00	228,919
94	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			540,496
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,00	229,315
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	33,00	311,181
		2. Lucrari de montare				
95	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=65mm PN=1,0MPa	buc			14,300

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	26,00	14,300
	287411730 0000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,000
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm Vana din fonta d=50mm PN=1,6MPa	buc			14,300
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	26,00	14,300
	287411730 0000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	0,00	0,000
		3. Utilaje				
97	pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc			1 664,000
	287411730 00001	Vana flansa din fonta PN20 d=65mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
98	pret de piata	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc			1 560,000
	287411730 00003	Vana flansa din fonta PN20 d=50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)