

**Construcția sistemului de alimentare cu apă a
satelor Pirlita și Hristoforovca, situat în intravilanul
s. Pirlita și Hristoforovca, com. Pirlita, r-nul
Ungheni. Obiect Nr. 67/2-21**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

2-1-3. (Trasa III) s. Pirlita. Rețele exterioare de alimentare cu apă (marca AE)

Valoarea de deviz 5 546 062,09 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	27,200	1 097,50 0,00	29 852,00 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	55,500	123,60 123,60	6 859,80 6 859,80
3	TsC02B2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare în depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3	0,630	1 372,62 0,00	864,75 0,00
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (sol umed k=1,15)	m3	1,300	142,15 142,15	184,80 184,80
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui	100 m3	0,220	1 142,18 529,09	251,28 116,40

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (sub conducta L=249 m)				
6	AcF03A	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 h=0,1 m L=249 m	m3	8,960	292,85 36,60	2 623,96 327,96
7	AcF03C	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 h=0,15 m L=249 m	m3	13,450	377,69 70,20	5 079,96 944,16
8	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов) L=249 m	m2	224,100	26,82 21,60	6 011,43 4 840,56
9	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	1 827,170	18,60 18,60	33 985,38 33 985,38
10	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoziv	m3	238,000	45,90 44,40	10 924,20 10 567,20
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,510	272,50 0,00	2 591,50 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	9,510	1 204,55 529,20	11 455,26 5 032,68

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
13	TsC03E1	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 (лишний грунт)	100 m3	0,570	487,72 0,00	278,00 0,00
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	96,900	21,20 0,00	2 054,20 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,570	122,63 21,58	69,90 12,30
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (intersectii)	buc	172,000	19,20 19,20	3 302,40 3 302,40
		<i>Total</i>	lei			116 388,82
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				116 388,82 66 173,64
		1.2. Sistema A1.2 (Transa III)				
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16 buc x 12,77 kg)	kg	204,320	31,48 7,20	6 431,77 1 471,08
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28 buc x 10,98 kg)	kg	307,440	31,48 7,20	9 677,58 2 213,58
19	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11 buc x 7,9 kg)	kg	86,900	31,47 7,20	2 735,17 625,68
20	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	11,400	215,62 42,60	2 458,02 485,64

1	2	3	4	5	6	7
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	55,000	31,35 7,20	1 724,25 396,00
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidranti HI)	buc	17,000	333,46 61,80	5 668,87 1 050,60
23	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=150 mm)	buc	16,000	2 932,87 42,00	46 925,92 672,00
24	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100)	buc	8,000	1 635,46 33,00	13 083,71 264,00
25	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=80 mm)	buc	18,000	1 278,40 33,00	23 011,20 594,00
26	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)	buc	10,000	1 265,40 33,00	12 654,00 330,00
27	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)	buc	5,000	1 044,84 33,00	5 224,18 165,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,000	1 016,88 53,40	1 016,88 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm)				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm)	buc	3,000	769,38 53,40	2 308,14 160,20
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100 mm)	buc	4,000	1 953,55 53,40	7 814,20 213,60
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80 mm)	buc	10,000	1 439,38 53,40	14 393,80 534,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x100 mm)	buc	9,000	3 207,82 111,00	28 870,38 999,00
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x80 mm)	buc	3,000	3 112,82 111,00	9 338,46 333,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x65 mm)	buc	3,000	3 106,15 111,00	9 318,45 333,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x50 mm)	buc	1,000	3 106,15 111,00	3 106,15 111,00

1	2	3	4	5	6	7
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm)	buc	1,000	1 847,72 53,40	1 847,72 53,40
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x65 mm)	buc	2,000	1 491,05 53,40	2 982,10 106,80
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x50 mm)	buc	1,000	1 491,05 53,40	1 491,05 53,40
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm)	buc	1,000	1 237,72 53,40	1 237,72 53,40
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x50 mm)	buc	3,000	1 242,72 53,40	3 728,16 160,20
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI) montare	buc	17,000	148,55 53,40	2 525,35 907,80
42	pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=100 mm	buc	11,000	1 174,17 0,00	12 915,87 0,00
43	pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=80 mm	buc	6,000	958,33 0,00	5 749,98 0,00
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Capat flansa dn=160 mm PEHD	buc	16,000	378,31 78,00	6 053,01 1 248,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10)				
45	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. (Capat flansa dn=110 mm PEHD PN10)	buc	9,000	262,56 72,00	2 363,06 648,00
46	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. (Capat flansa dn=90 mm PEHD PN10)	buc	19,000	178,49 60,00	3 391,28 1 140,00
47	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. (Capat flansa dn=75 mm PEHD PN10)	buc	8,000	162,50 60,00	1 300,00 480,00
48	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. (Capat flansa dn=63 mm PEHD PN10)	buc	3,000	127,40 48,00	382,20 144,00
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera dn=160 mm din otel zincat)	buc	16,000	826,98 111,00	13 231,68 1 776,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=110 mm din otel zincat)	buc	9,000	418,55 53,40	3 766,95 480,60
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=90 mm din otel	buc	19,000	402,72 53,40	7 651,68 1 014,60

1	2	3	4	5	6	7
		zincat)				
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=75 mm din otel zincat)	buc	8,000	371,05 53,40	2 968,40 427,20
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=63 mm din otel zincat)	buc	3,000	371,05 53,40	1 113,15 160,20
54	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. (Teu PE100 dn=90 mm)	buc	2,000	617,00 60,00	1 234,00 120,00
55	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 dn=160x110x160 mm)	buc	1,000	3 182,75 78,00	3 182,75 78,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 dn=160x63x160 mm)	buc	2,000	3 182,75 78,00	6 365,50 156,00
57	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. (Teu PE100 dn=110x90x110 mm)	buc	2,000	1 657,20 72,00	3 314,40 144,00
58	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. (Teu PE100 dn=110x75x110 mm)	buc	3,000	1 657,20 72,00	4 971,60 216,00
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	4,000	1 374,50	5 498,00

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. (Teu PE100 dn=90x75x90 mm)			60,00	240,00
60	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. (Teu PE100 dn=75x63x75 mm)	buc	2,000	718,00 60,00	1 436,00 120,00
61	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. (Reductie PE100 dn=90x75 mm)	buc	1,000	768,50 60,00	768,50 60,00
62	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. (DOP PE dn=75 mm)	buc	1,000	566,50 60,00	566,50 60,00
63	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. (DOP PE dn=63 mm)	buc	1,000	289,00 48,00	289,00 48,00
64	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 (Reductor de presiune dn=80 mm)	buc	2,000	7 313,00 33,00	14 626,00 66,00
65	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 (Reductor de presiune dn=65 mm)	buc	1,000	6 273,00 33,00	6 273,00 33,00

1	2	3	4	5	6	7
66	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 (Reductor de presiune dn=50 mm)	buc	1,000	5 233,00 33,00	5 233,00 33,00
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (COT 90* dn=65 mm)	buc	2,000	166,00 63,00	331,99 126,00
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (COT 90* dn=50 mm)	buc	2,000	157,50 63,00	315,00 126,00
69	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrata otel 100x100x4mm 57 m - suport sub armaturi)	kg	669,000	49,15 18,00	32 881,14 12 042,00
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,669	277,62 99,01	185,73 66,24
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,669	503,66 229,24	336,95 153,36
72	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 90*)	buc	11,000	662,80 78,00	7 290,80 858,00
73	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 45*)	buc	4,000	712,46 78,00	2 849,85 312,00

1	2	3	4	5	6	7
74	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 30*)	buc	2,000	<u>1 667,75</u> 78,00	<u>3 335,50</u> 156,00
75	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. (COT PE100 dn=110 mm 90*)	buc	5,000	<u>655,20</u> 72,00	<u>3 276,00</u> 360,00
76	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. (COT PE100 dn=110 mm 60*)	buc	5,000	<u>950,20</u> 72,00	<u>4 751,00</u> 360,00
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (COT PE100 dn=90 mm 90*)	buc	12,000	<u>1 316,42</u> 60,00	<u>15 797,10</u> 720,00
78	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. (COT PE100 dn=90 mm 60*)	buc	18,000	<u>1 316,42</u> 60,00	<u>23 695,65</u> 1 080,00
79	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. (COT PE100 dn=75 mm 60*)	buc	6,000	<u>263,50</u> 60,00	<u>1 581,00</u> 360,00
80	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. (COT PE100 dn=63 mm 90*)	buc	2,000	<u>315,09</u> 48,00	<u>630,18</u> 96,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			431 476,63
		Total Sistema A1.2 (Transa III) Inclusiv salariu				431 476,63 38 047,98
		1.3. Mufa EF PE				
81	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. (Mufa EF PE100 dn=110 mm)	buc	11,000	276,03 72,00	3 036,28 792,00
82	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. (Mufa EF PE100 dn=90 mm)	buc	37,000	245,49 60,00	9 083,19 2 220,00
83	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. (Mufa EF PE100 dn=75 mm)	buc	18,000	243,13 60,00	4 376,31 1 080,00
84	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. (Mufa EF PE100 dn=63 mm)	buc	10,000	157,70 48,00	1 577,00 480,00
		<i>Total</i>	lei			18 072,78
		Total Mufa EF PE Inclusiv salariu				18 072,78 4 572,00
		1.4. Tuburi A1.1 (Conducta)				
85	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=160 mm)	m	1 930,000	232,22 16,68	448 174,95 32 192,40
86	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	1 121,000	136,41 16,68	152 913,76 18 698,28

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=110 mm)				
87	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=90 mm)	m	3 778,000	83,24 10,92	314 461,83 41 255,76
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=75 mm)	m	1 888,000	60,62 6,48	114 456,22 12 234,24
89	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=63 mm)	m	1 081,000	45,35 3,24	49 020,11 3 502,44
90	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	6 747,000	0,45 0,25	3 009,18 1 659,78
91	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	m	1 121,000	0,67 0,37	753,30 417,00
92	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	1 930,000	0,81 0,45	1 556,34 861,54
93	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 969,000	8,90 2,40	26 424,40 7 125,60
94	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 899,000	14,78 4,20	72 424,37 20 575,80
95	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-	m	1 930,000	19,47 4,80	37 571,12 9 264,00

1	2	3	4	5	6	7
		225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
96	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 (beton pentru cot)	m3	27,450	1 889,06 231,00	51 854,82 6 340,98
97	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	64,800	113,49 72,00	7 354,32 4 665,60
98	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (folie de polietilena stabilizata cu negru de fum, grosime 0,2 mm, latimea 0,8 m, L=249 m)	m2	199,200	28,22 1,20	5 620,94 239,04
		<i>Total</i>	lei			1 285 595,66
		Total Tuburi A1.1 (Conducta) Inclusiv salariu				1 285 595,66 159 032,46
		1.5. Tub de protectie (manta)				
99	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 (Tub de protectie (manta) otel dn=377x7 mm)	m	65,700	1 625,43 189,00	106 790,64 12 417,30
		<i>Total</i>	lei			106 790,64
		Total Tub de protectie (manta) Inclusiv salariu				106 790,64 12 417,30
		1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола (10				

1	2	3	4	5	6	7
		buc)				
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,880	512,50 0,00	3 013,50 0,00
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,000	123,60 123,60	1 483,20 1 483,20
102	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	120,000	18,60 18,60	2 232,00 2 232,00
103	TsD04A	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 necoeziv	m3	120,000	53,70 52,20	6 444,00 6 264,00
104	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,800	272,50 0,00	1 308,00 0,00
105	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,800	1 204,55 529,20	5 781,84 2 540,16
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (контрольный колодец)	m3	1,250	123,60 123,60	154,50 154,50
107	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	1,250	18,62 18,62	23,28 23,28

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (контрольный колодец)				
108	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (контрольный колодец)	m3	1,250	45,90 44,40	57,38 55,50
		<i>Total</i>	lei			20 497,70
		Total Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола (10 buc) Inclusiv salariu				20 497,70 12 752,64
		1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров (10 buc)				
109	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (dn=377 mm, dn=325 mm)	buc	10,000	6 666,00 3 861,00	66 660,00 38 610,00
110	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel dn=377x7mm)	m	11,300	4 271,51 754,80	48 268,05 8 529,24
111	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel dn=325x7mm)	m	87,400	4 522,25 754,80	395 244,40 65 969,52
112	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	102,570	215,61 42,60	22 114,99 4 369,50
113	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc	10,000	702,36 241,20	7 023,57 2 412,00

1	2	3	4	5	6	7
114	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2))	buc	72,000	308,40 8,40	22 204,80 604,80
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Garnitura terminala KT 150/200-0)	buc	20,000	446,80 34,80	8 936,00 696,00
		<i>Total</i>	lei			570 451,81
		Total Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров (10 buc) Inklusiv salariu				570 451,81 121 191,06
		1.8. Lucrari de terasamente pentru camine				
116	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3	3,360	615,03 0,00	2 066,50 0,00
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,860	123,60 123,60	847,92 847,92
118	TsC03B2	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 depozit teren catg. II (tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3	1,750	768,00 0,00	1 344,00 0,00
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, k=1,15)	m3	3,570	142,13 142,13	507,42 507,42

1	2	3	4	5	6	7
120	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3	3,440	162,50 0,00	559,00 0,00
121	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	3,440	1 142,15 529,20	3 928,99 1 820,46
122	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	86,110	18,60 18,60	1 601,64 1 601,64
123	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	86,110	45,90 44,40	3 952,42 3 823,26
124	TsC03E1	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 (лишний грунт)	100 m3	0,910	487,64 0,00	443,75 0,00
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	154,800	21,20 0,00	3 281,80 0,00
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,910	122,95 21,63	111,88 19,68
		<i>Total</i>	lei			18 645,32
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu				18 645,32 8 620,38
		1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				

1	2	3	4	5	6	7
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (25 buc)	m3	15,500	1 580,16 636,00	24 492,49 9 858,00
128	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (19 buc)	m3	46,270	3 690,45 670,80	170 757,05 31 037,88
129		KЦД-10	buc	25,000	500,00 0,00	12 500,00 0,00
130	Pret de piata	KЦД-20	buc	19,000	2 166,67 0,00	41 166,73 0,00
131		KЦ-10-6	buc	50,000	441,67 0,00	22 083,50 0,00
132	Pret de piata	KЦ-20-6	buc	19,000	1 125,00 0,00	21 375,00 0,00
133	Pret de piata	KЦ-20-9	buc	19,000	1 625,00 0,00	30 875,00 0,00
134		KЦП1-10-1	buc	25,000	500,00 0,00	12 500,00 0,00
135		KЦП1-20-1	buc	19,000	2 166,67 0,00	41 166,73 0,00
136		Inel de reazem KЦO-1	buc	44,000	200,00 0,00	8 800,00 0,00
137		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	19,000	250,00 0,00	4 750,00 0,00
138	AcE07A	Capac cu rama din fonta, tip T	buc	44,000	1 184,50 0,00	52 118,00 0,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg	690,000	20,00 0,00	13 800,00 0,00
140		Confectii metalice	kg	915,200	20,00 0,00	18 304,00 0,00
141	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,605	277,59 98,99	445,53 158,88
142	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	1,605	503,60 229,20	808,28 367,86

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
143	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, (Volumul betonului pe suport)	m3	0,950	1 813,55 231,03	1 722,87 219,48
144	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2	93,220	39,41 15,00	3 674,26 1 398,30
145	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)	m2	93,220	45,87 2,40	4 275,65 223,74
146	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	297,330	145,17 52,80	43 164,86 15 699,00
147	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara cu bitum, vertical penru D1.0)	m2	94,200	47,07 3,60	4 434,08 339,12

1	2	3	4	5	6	7
148	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3	4,470	439,50 108,00	1 964,56 482,76
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3	22,750	454,19 59,40	10 332,88 1 351,38
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton B12.5, pereu)	m3	14,950	1 842,88 276,00	27 551,00 4 126,20
		<i>Total</i>	lei			573 062,47
		Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine Inklusiv salariu				573 062,47 65 262,60
		1.10. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=226m2=452m*0,5m)				
151	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	904,000	35,29 17,40	31 902,16 15 729,60
152	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	226,000	7,80 7,80	1 762,80 1 762,80
153	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3	22,600	301,80 202,80	6 820,68 4 583,28
154	TsC03G1	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,790	650,00 0,00	513,50 0,00
155	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	158,200	21,20	3 353,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km			0,00	0,00
156	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дорги на 1 км)	100 m3	0,790	41,84 0,00	33,05 0,00
157	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,790	129,37 22,78	102,20 18,00
158	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=0,1 m	m3	22,600	449,97 69,00	10 169,36 1 559,40
159	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0,25 m M400	m3	56,500	518,78 84,00	29 311,18 4 746,00
160	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,180	17 562,22 0,00	3 161,20 0,00
161	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	226,000	268,38 9,60	60 654,00 2 169,60
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,068	17 588,24 0,00	1 196,00 0,00
163	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	226,000	179,82 7,20	40 639,20 1 627,20
		<i>Total</i>	lei			189 619,13
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=226m2=452m*0,5m) Inklusiv salariu				189 619,13 32 195,88
		1.11. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (S=4335m2=8670m*0,5m)				

1	2	3	4	5	6	7
164	TsC03C1	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. III (Desfacerea de fundatii) h=0,28	100 m3	12,130	587,51 0,00	7 126,50 0,00
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=0,1 m	m3	433,500	378,80 54,00	164 209,80 23 409,00
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta =0,18 m	m3	780,300	454,20 59,40	354 412,26 46 349,82
		<i>Total</i>	lei			525 748,56
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (S=4335m²=8670m*0,5m) Inklusiv salariu				525 748,56 69 758,82
		1.12. Demolarea si restabilirea trotuarului (S=182,5m²=365m*0,5m)				
167	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	730,000	35,29 17,40	25 761,70 12 702,00
168	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3	16,430	301,80 202,80	4 958,55 3 331,98
169	TsC03G1	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,160	650,00 0,00	104,00 0,00
170	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	32,000	21,20 0,00	678,40 0,00
171	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,160	41,25 0,00	6,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiicare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дорги на 1 км)				
172	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,160	129,44 22,87	20,71 3,66
173	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0,03 m M300	m3	5,480	518,82 84,00	2 843,13 460,32
174	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,055	17 710,91 0,00	974,10 0,00
175	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6,0 cm)	m2	182,500	269,73 10,80	49 224,90 1 971,00
		<i>Total</i>	lei			84 572,09
		Total Demolarea si restabilirea trotuarului (S=182,5m2=365m*0,5m) Inclusiv salariu				84 572,09 18 468,96
		<i>Total</i>	lei			3 940 921,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			146 038,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			27 608,89
		<i>Total</i>				4 114 568,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,7 %			275 676,13
		<i>Total</i>				4 390 245,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			131 707,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 521 952,47 608 493,72
		2. Lucrari de montare				
176	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	17,000	291,57 163,20	4 956,72 2 774,40
177	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	138,00 138,00	276,00 276,00

1	2	3	4	5	6	7
		(montare)				
		<i>Total</i>	lei			5 232,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			732,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	1 %			21,82
		<i>Total</i>				5 986,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 525,20
		<i>Total</i>				7 511,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			225,35
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 737,19 3 050,40
		3. Utilaj				
178	1	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc	11,000	6 000,00 0,00	66 000,00 0,00
179	1	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc	6,000	4 000,00 0,00	24 000,00 0,00
180		Filtru de impuritati dn=65 mm	buc	1,000	1 128,33 0,00	1 128,33 0,00
181		Filtru de impuritati dn=50 mm	buc	1,000	900,42 0,00	900,42 0,00
		<i>Total</i>	lei			92 028,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 028,75

		Total	lei			4 621 718,41
		TVA	20 %			924 343,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 546 062,09 611 544,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa a satelor
Pirlita si Hristoforovca, situat in
intravilanul s. Pirlita si
Hristoforovca, com. Pirlita, r-nul
Ungheni. Obiect Nr. 67/2-21**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

2-1-3. (Transa III) s. Pirlita. Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 5 546 062,09 lei

Intocmit in prețuri curente 20.02.2025

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	300,770	60,00	18 046,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	112,985	60,00	6 779,10
3.	7123010010200	Betonist	h-om	637,493	60,00	38 249,58
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	148,716	60,00	8 922,96
5.	7129020012800	Pavator	h-om	112,762	60,00	6 765,72
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	96,130	60,00	5 767,80
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	23,305	60,00	1 398,30
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	76,049	60,00	4 562,94
9.	7134050013250	Izolator	h-om	40,200	60,00	2 412,00
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	60,00	276,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,080	60,00	604,80
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 447,033	60,00	86 821,98
13.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	200,700	60,00	12 042,00
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 409,458	60,00	84 567,48
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,559	60,00	273,54
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,439	60,00	746,34
17.	7212030022700	Sudor	h-om	219,592	60,00	13 175,52
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	46,800	60,00	2 808,00
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,510	60,00	1 050,60
20.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 584,376	60,00	95 062,56
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 662,701	60,00	159 762,06
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	788,086	60,00	47 285,16
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	207,704	60,00	12 462,24
24.	9312040019600	Sapator	h-om	28,354	60,00	1 701,24
		Total manopera				611 544,12

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 333,284	1,80	2 399,91
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	31,866	1 800,00	57 358,80

		agregate mari				
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	46,976	1 800,00	84 556,80
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	3,419	6,00	20,51
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	259,852	50,00	12 992,60
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	78,715	300,00	23 614,50
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	927,087	300,00	278 126,10
8.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	4,917	300,00	1 475,10
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	516,865	250,00	129 216,25
10.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,341	250,00	335,25
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	13,786	300,00	4 135,80
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	10 778,040	17,00	183 226,68
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,367	6,00	122,20
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	367,029	50,00	18 351,45
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032	4 000,00	128,00
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,629	700,00	440,30
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,227	4 000,00	908,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	1,932	4 000,00	7 728,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,702	250,00	2 925,50
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,224	4 000,00	896,00
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,066	4 000,00	264,00
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,480	150,00	972,00
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	211,785	1,00	211,79
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,113	1 000,00	113,00
25.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	20,856	10,00	208,56
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,140	20,00	262,80
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	164,250	20,00	3 285,00
28.	2320156200901	Motorina	kg	124,309	20,00	2 486,18
29.	2320166200676	White spirit	kg	5,582	40,00	223,28
30.	2320187315789	Decofrol	kg	7,776	35,00	272,16
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 318,306	17,00	39 411,20
32.	23203226000401	Bitum	t	0,312	17 000,00	5 304,00
33.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	125,125	17,00	2 127,12
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	538,740	17,00	9 158,58
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,320	30,00	579,60
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	13,407	35,00	469,24
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,727	35,00	1 145,45
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	237,864	115,00	27 354,36
39.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,263	50,00	13,15
40.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	11,825	50,00	591,25
41.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,350	50,00	17,50
42.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	56,985	50,00	2 849,25
43.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,686	50,00	384,30
44.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	13,140	50,00	657,00
45.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,514	50,00	125,70
46.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm	m2	91,980	25,00	2 299,50

		grosime				
47.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10 581,840	1,50	15 872,76
48.	2513730000000273	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11 buc x 7,9 kg	kg	91,245	20,00	1 824,90
49.	25137300000000325	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28 buc x 10,98 kg	kg	322,812	20,00	6 456,24
50.	25137300000000377	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16 buc x 12,77 kg	kg	214,536	20,00	4 290,72
51.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	140,283	15,00	2 104,25
52.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,335	100,00	233,50
53.	2521216701000377	Teava din otel Tub de protectie (manta) otel dn=377x7 mm	m	67,014	1 000,00	67 014,00
54.	25212167100011110	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=110 mm	m	1 126,605	87,67	98 769,46
55.	25212167100011160	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=160 mm	m	1 939,650	183,00	354 955,95
56.	25212167100011163	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=63 mm	m	1 084,243	29,00	31 443,05
57.	25212167100011175	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=75 mm	m	1 893,664	41,00	77 640,22
58.	25212167100011190	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=90 mm	m	3 796,890	59,00	224 016,51
59.	2521216716002325	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel dn=325x7mm	m	87,662	1 250,00	109 577,50
60.	2521216716002377	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel dn=377x7mm	m	11,334	1 000,00	11 334,00
61.	2523156713811101610	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=160x110x160 mm	buc	1,010	3 000,00	3 030,00
62.	2523156713811106310	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=160x63x160 mm	buc	2,020	3 000,00	6 060,00
63.	2523156713811110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=110 mm PEHD PN10	buc	9,090	119,17	1 083,26
64.	25231567138111101	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=110 mm 90*	buc	5,050	507,92	2 565,00
65.	25231567138111102	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=110 mm 60*	buc	5,050	800,00	4 040,00
66.	25231567138111106	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=110 mm	buc	11,110	132,50	1 472,08
67.	2523156713811117511	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=110x75x110 mm	buc	3,030	1 500,00	4 545,00
68.	2523156713811119011	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=110x90x110 mm	buc	2,020	1 500,00	3 030,00
69.	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	20,600	400,00	8 240,00
70.	2523156713811160	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=160 mm PEHD PN10	buc	16,160	223,33	3 609,01
71.	25231567138111603	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 90*	buc	11,110	505,00	5 610,55
72.	25231567138111604	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 45*	buc	4,040	554,17	2 238,85
73.	25231567138111605	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 30*	buc	2,020	1 500,00	3 030,00
74.	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat	buc	3,030	40,00	121,20

	3	flansa dn=63 mm PEHD PN10				
75.	25231567138116 31	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DOP PE dn=63 mm	buc	1,010	200,00	202,00
76.	25231567138116 36	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=63 mm 90*	buc	2,020	225,83	456,18
77.	25231567138116 37	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) MUFA EF PE100 dn=63 mm	buc	10,100	70,00	707,00
78.	25231567138117 5	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=75 mm PEHD PN10	buc	8,080	50,00	404,00
79.	25231567138117 51	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DOP PE dn=75 mm	buc	1,010	450,00	454,50
80.	25231567138117 52	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=75 mm 60*	buc	6,060	150,00	909,00
81.	25231567138117 56	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=75 mm	buc	18,180	129,83	2 360,31
82.	25231567138117 56375	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=75x63x75 mm	buc	2,020	600,00	1 212,00
83.	25231567138119 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=90 mm PEHD PN10	buc	19,190	65,83	1 263,28
84.	25231567138119 01	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=90 mm 60*	buc	18,180	1 192,50	21 679,65
85.	25231567138119 02	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=90 mm	buc	2,020	500,00	1 010,00
86.	25231567138119 07	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=90 mm	buc	37,370	132,17	4 939,19
87.	25231567138119 0751	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie PE100 dn=90x75 mm	buc	1,010	650,00	656,50
88.	25231567138119 07590	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=90x75x90 mm	buc	4,040	1 250,00	5 050,00
89.	25231567138119 090	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=90 mm 90*	buc	12,120	1 192,50	14 453,10
90.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	40,220	2,50	100,55
91.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	22,908	7,00	160,36
92.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	63,723	30,00	1 911,69
93.	26611264330012 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	50,000	441,67	22 083,50
94.	26611264330911	Inel de reazem KИО-1	buc	44,000	200,00	8 800,00
95.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	19,000	250,00	4 750,00
96.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИ-10	buc	25,000	500,00	12 500,00
97.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	25,000	500,00	12 500,00
98.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	19,000	2 166,67	41 166,73
99.	26611264332151 5	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	19,000	1 125,00	21 375,00
100.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KИ-20 (0,59 m3)	buc	19,000	2 166,67	41 166,73
101.	26611264332153 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,55 m3)	buc	19,000	1 625,00	30 875,00
102.	2663102100000	Beton	m3	28,558	1 500,00	42 837,00
103.	2663102100000 m100	Beton M100	m3	0,988	1 500,00	1 482,00
104.	26631021000011 2,5	Beton clasa B12,5	m3	15,477	1 500,00	23 215,50
105.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	12,104	1 500,00	18 156,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	2,092	1 500,00	3 138,00

106.		(BC7,5/B100)				
107.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,272	1 500,00	19 908,00
108.	2664102101126	Var	kg	8,601	7,00	60,21
109.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,176	1 200,00	5 011,20
110.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,864	1 200,00	2 236,80
111.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,719	2 000,00	11 438,00
112.	2682132601626	Carton bitumat	m2	215,136	25,00	5 378,40
113.	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm Indicator pentru hidranti HI	buc	17,510	250,00	4 377,50
114.	271070350476057	Otel cornier 40x40x4 mm Teava patrata otel 100x100x4mm 57 m - suport sub armaturi	kg	697,152	20,00	13 943,04
115.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,240	30,00	97,20
116.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,407	30,00	402,21
117.	2775276309142	Confectii metalice	kg	915,200	20,00	18 304,00
118.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	690,000	20,00	13 800,00
119.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,672	200,00	134,40
120.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,403	100,00	40,30
121.	2811236832352	Burghiu widia	buc	17,325	50,00	866,25
122.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,140	50,00	57,00
123.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,184	30,00	155,52
124.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,339	30,00	100,17
125.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	6,285	30,00	188,55
126.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,082	55,00	939,51
127.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,285	55,00	345,68
128.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	616,000	20,00	12 320,00
129.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	137,360	7,00	961,52
130.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	19,440	3,00	58,32
131.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	70,040	2,00	140,08
132.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	137,360	5,00	686,80
133.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	70,040	1,00	70,04
134.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	19,440	2,00	38,88

135.	2874117300000100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=100 mm	buc	8,320	1 540,83	12 819,71
136.	2874117300000150	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=150 mm	buc	16,480	2 806,67	46 253,92
137.	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=50 mm	buc	5,200	972,92	5 059,18
138.	2874117300000501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=50 mm	buc	1,040	5 000,00	5 200,00
139.	287411730000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=65 mm	buc	10,400	1 185,00	12 324,00
140.	2874117300000651	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=65 mm	buc	1,040	6 000,00	6 240,00
141.	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=80 mm	buc	18,720	1 197,50	22 417,20
142.	2874117300000801	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=80 mm	buc	2,080	7 000,00	14 560,00
143.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,324	1,00	0,32
144.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,465	30,00	163,95
145.	287527411010010080	Piese de legatura Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm	buc	1,000	868,33	868,33
146.	2875274110100101	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100 mm	buc	4,000	1 805,00	7 220,00
147.	287527411010010150	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x50 mm	buc	1,000	1 342,50	1 342,50
148.	287527411010010165	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x65 mm	buc	2,000	1 342,50	2 685,00
149.	287527411010010180	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm	buc	1,000	1 699,17	1 699,17
150.	2875274110100110	Piese de legatura Flansa libera dn=110 mm din otel zincat	buc	9,000	270,00	2 430,00
151.	2875274110100150100	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x100 mm	buc	9,000	2 901,67	26 115,03
152.	287527411010015050	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x50 mm	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
153.	287527411010015065	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x65 mm	buc	3,000	2 800,00	8 400,00
154.	287527411010015080	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x80 mm	buc	3,000	2 806,67	8 420,01
155.	2875274110100160	Piese de legatura Flansa libera dn=160 mm din otel zincat	buc	16,000	520,83	8 333,28
156.	287527411010063	Piese de legatura Flansa libera dn=63 mm din otel zincat	buc	3,000	222,50	667,50
157.	287527411010075	Piese de legatura Flansa libera dn=75 mm din otel zincat	buc	8,000	222,50	1 780,00
158.	2875274110100801	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80 mm	buc	10,000	1 290,83	12 908,30
159.	287527411010080150	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x50 mm	buc	3,000	1 094,17	3 282,51
160.	287527411010080165	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm	buc	1,000	1 089,17	1 089,17

161.	28752741101008065	Piese de legatura Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm	buc	3,000	620,83	1 862,49
162.	287527411010090	Piese de legatura Flansa libera dn=90 mm din otel zincat	buc	19,000	254,17	4 829,23
163.	287527411015050	Piesa de legatura din otel pentru sudura COT 90* dn=50 mm	buc	2,040	75,00	153,00
164.	287527411015065	Piesa de legatura din otel pentru sudura COT 90* dn=65 mm	buc	2,040	83,33	169,99
165.	2875274204000370	Bratară fixare Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2)	buc	72,000	300,00	21 600,00
166.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,944	30,00	58,32
167.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	49,049	50,00	2 452,45
168.	4011106202741	Energie electrica	kw	86,625	4,00	346,50
169.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	118,238	15,00	1 773,57
170.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,762	15,00	161,43
171.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 417,750	15,00	21 266,25
172.	4100126202818	Apa	m3	303,289	15,00	4 549,33
173.	454545454	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc	11,000	6 000,00	66 000,00
174.	454545455	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc	6,000	4 000,00	24 000,00
175.	46545454	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=100 mm	buc	11,000	1 174,17	12 915,87
176.	46545455	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=80 mm	buc	6,000	958,33	5 749,98
177.	6878785	Filtru de impuritati dn=65 mm	buc	1,000	1 128,33	1 128,33
178.	6878786	Filtru de impuritati dn=50 mm	buc	1,000	900,42	900,42
179.	75286389698	Capac cu rama din fonta tip T	buc	45,320	1 150,00	52 118,00
		Total materiale de construcții				2 855 100,32

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	519,351	65,00	33 757,82
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	23,805	100,00	2 380,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	259,675	100,00	25 967,50
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,418	100,00	2 341,80
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,690	35,00	234,15
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,406	35,00	49,21
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	6,725	300,00	2 017,50
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	24,966	300,00	7 489,80
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	21,996	50,00	1 099,80
10.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	3,300	35,00	115,50

11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	191,200	65,00	12 428,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	269,880	35,00	9 445,80
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,091	300,00	27,30
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,692	300,00	7 107,60
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	59,559	250,00	14 889,75
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	122,867	250,00	30 716,75
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,598	250,00	3 899,50
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,370	250,00	842,50
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	300,770	300,00	90 231,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,980	35,00	209,30
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	4,103	35,00	143,61
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,040	35,00	596,40
23.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,418	65,00	1 522,17
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,195	65,00	11 907,67
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,036	200,00	1 407,20
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	7,218	200,00	1 443,60
27.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,160	200,00	32,00
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	480,396	35,00	16 813,86
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,750	75,00	431,24
30.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	21,024	75,00	1 576,80
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	53,520	75,00	4 014,00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	269,880	250,00	67 470,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	125,486	300,00	37 645,80
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	311,962	300,00	93 588,60
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	46,841	200,00	9 368,20
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	469,949	166,67	78 326,41
		Total utilaje de constructii				571 538,64

Total	lei	4 621 718,41
TVA	20 %	924 343,68

Total deviz:

5 546 062,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa a satelor Pirlita si Hristoforovca, situat in intravilanul s. Pirlita si Hristoforovca, com. Pirlita, r-nul Ungheni. Obiect Nr. 67/2-21

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,50
		<i>Total</i>	lei			29 852,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			6 859,80
3	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II (sol umed)	100 m3			1 372,62 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	250,00	1 372,62
		<i>Total</i>	lei			864,75
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol umed k=1,15)	m3			142,15 142,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	142,15
		<i>Total</i>	lei			184,80
5	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 (sub conducta L=249 m)	100 m3			1 142,18 529,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,09
		<i>Total</i>	lei			251,28
6	AcF03A	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 h=0,1 m L=249 m	m3			292,85 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Total</i>	lei			2 623,96
7	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			377,69

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta h=0,15 m L=249 m				70,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,49
		Total	lei			5 079,96
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Укрепление вертикальных откосов) L=249 m	m2			26,82 21,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,18
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,00	0,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		Total	lei			6 011,43
9	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			33 985,38
10	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			45,90 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			10 924,20
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		Total	lei			2 591,50
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 204,55 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		Total	lei			11 455,26
13	TsC03E1	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 (лишний грунт)	100 m3			487,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,72
		Total	lei			278,00
14	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		Total	lei			2 054,20

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,63 21,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Total	lei			69,90
16	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (intersectii)	buc			19,20 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	60,00	19,20
		Total	lei			3 302,40
		1.2. Sistema A1.2 (Transa III)				
17	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16 buc x 12,77 kg)	kg			31,48 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	251373000000377	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D377x7.0 L=200mm 16 buc x 12,77 kg	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	700,00	0,74
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,60
		Total	lei			6 431,77
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28 buc x 10,98 kg)	kg			31,48 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000325	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D325x7.0 L=200mm 28 buc x 10,98 kg	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	700,00	0,74
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,60
		Total	lei			9 677,58
19	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11 buc x 7,9 kg)	kg			31,47 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	2513730000000273	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. Tub de protectie D273x6.0 L=200mm 11 buc x 7,9 kg	kg	1,0000	20,00	21,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,21
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	700,00	0,73
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,60
		Total	lei			2 735,17
20	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in static, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			215,62 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	40,00	1,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,71
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
		Total	lei			2 458,02
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			31,35
						7,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	6,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	50,00	15,75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		Total	lei			1 724,25
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Indicator pentru hidranti HI)	buc			333,46
						61,80
	7213050013100	Timichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	27104036005021	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm Indicator pentru hidranti HI	buc	1,0000	250,00	257,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
		Total	lei			5 668,87
23	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=150 mm)	buc			2 932,87
						42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2874117300000150	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=150 mm	buc	1,0000	2 806,67	2 890,87
		Total	lei			46 925,92
24	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D100)	buc			1 635,46
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300000100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=100 mm	buc	1,0000	1 540,83	1 602,46
		Total	lei			13 083,71
25	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=80 mm)	buc			1 278,40
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=80 mm	buc	1,0000	1 197,50	1 245,40
		Total	lei			23 011,20
26	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 (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D65)	buc			1 265,40
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300000065	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=65 mm	buc	1,0000	1 185,00	1 232,40
		Total	lei			12 654,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 044,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet sertar cu pana EPDM PN10 D50)				33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Robinet sertar cu pana EPDM PN10 Dn=50 mm	buc	1,0000	972,92	1 011,84
		Total	lei			5 224,18
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm)	buc			1 016,88 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010 080	Piese de legatura Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm	buc	1,0000	868,33	868,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 016,88
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm)	buc			769,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 65	Piese de legatura Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			2 308,14
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100 mm)	buc			1 953,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010 1	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			7 814,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80 mm)	buc			1 439,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 1	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80 mm	buc	1,0000	1 290,83	1 290,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			14 393,80
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x100 mm)	buc			3 207,82 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010015 0100	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x100 mm	buc	1,0000	2 901,67	2 901,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
		Total	lei			28 870,38
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x80 mm)	buc			3 112,82 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010015 080	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x80 mm	buc	1,0000	2 806,67	2 806,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			9 338,46
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x65 mm)	buc			3 106,15 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010015 065	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x65 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			9 318,45
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x50 mm)	buc			3 106,15 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010015 050	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=150x50 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			3 106,15
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm)	buc			1 847,72 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010 180	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x80 mm	buc	1,0000	1 699,17	1 699,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 847,72
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x65 mm)	buc			1 491,05 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010 165	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x65 mm	buc	1,0000	1 342,50	1 342,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 982,10
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x50 mm)	buc			1 491,05 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010 150	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=100x50 mm	buc	1,0000	1 342,50	1 342,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			1 491,05
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm)	buc			1 237,72 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080 165	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x65 mm	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 237,72
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x50 mm)	buc			1 242,72 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010080150	Piese de legatura Teu cu flanse din fonta ductila PN10 dn=80x50 mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			3 728,16
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI) montare	buc			148,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			2 525,35
42	pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=100 mm	buc			1 174,17 0,00
	46545454	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=100 mm	buc	1,0000	1 174,17	1 174,17
		<i>Total</i>	lei			12 915,87
43	pret	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=80 mm	buc			958,33 0,00
	46545455	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI dn=80 mm	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Total</i>	lei			5 749,98
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Capat flansa dn=160 mm PEHD PN10)	buc			378,31 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2523156713811160	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=160 mm PEHD PN10	buc	1,0100	223,33	225,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			6 053,01
45	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. (Capat flansa dn=110 mm PEHD PN10)	buc			262,56 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713811110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=110 mm PEHD PN10	buc	1,0100	119,17	120,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			2 363,06
46	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. (Capat flansa dn=90 mm PEHD PN10)	buc			178,49 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=90 mm PEHD PN10	buc	1,0100	65,83	66,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			3 391,28
47	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. (Capat flansa dn=75 mm PEHD PN10)	buc			162,50 60,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=75 mm PEHD PN10	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		Total	lei			1 300,00
48	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. (Capat flansa dn=63 mm PEHD PN10)	buc			127,40 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Capat flansa dn=63 mm PEHD PN10	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			382,20
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa libera dn=160 mm din otel zincat)	buc			826,98 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	2875274110100160	Piese de legatura Flansa libera dn=160 mm din otel zincat	buc	1,0000	520,83	520,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	20,00	180,00
		Total	lei			13 231,68
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=110 mm din otel zincat)	buc			418,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100110	Piese de legatura Flansa libera dn=110 mm din otel zincat	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			3 766,95
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=90 mm din otel zincat)	buc			402,72 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010090	Piese de legatura Flansa libera dn=90 mm din otel zincat	buc	1,0000	254,17	254,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			7 651,68
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=75 mm din otel zincat)	buc			371,05 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010075	Piese de legatura Flansa libera dn=75 mm din otel zincat	buc	1,0000	222,50	222,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			2 968,40
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera dn=63 mm din otel zincat)	buc			371,05 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010063	Piese de legatura Flansa libera dn=63 mm din otel zincat	buc	1,0000	222,50	222,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
		Total	lei			1 113,15
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			617,00 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu PE100 dn=90 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=90 mm	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			1 234,00
55	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 dn=160x110x160 mm)	buc			3 182,75 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252315671381110 1610	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=160x110x160 mm	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			3 182,75
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE100 dn=160x63x160 mm)	buc			3 182,75 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252315671381110 6310	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=160x63x160 mm	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			6 365,50
57	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. (Teu PE100 dn=110x90x110 mm)	buc			1 657,20 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 9011	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=110x90x110 mm	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			3 314,40
58	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. (Teu PE100 dn=110x75x110 mm)	buc			1 657,20 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 7511	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=110x75x110 mm	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			4 971,60
59	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. (Teu PE100 dn=90x75x90 mm)	buc			1 374,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 7590	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=90x75x90 mm	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			5 498,00
60	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. (Teu PE100 dn=75x63x75 mm)	buc			718,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 6375	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu PE100 dn=75x63x75 mm	buc	1,0100	600,00	606,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			1 436,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			768,50 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE100 dn=90x75 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 751	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie PE100 dn=90x75 mm	buc	1,0100	650,00	656,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			768,50
62	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. (DOP PE dn=75 mm)	buc			566,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DOP PE dn=75 mm	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			566,50
63	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. (DOP PE dn=63 mm)	buc			289,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) DOP PE dn=63 mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			289,00
64	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 (Reductor de presiune dn=80 mm)	buc			7 313,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000080 1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=80 mm	buc	1,0000	7 000,00	7 280,00
		<i>Total</i>	lei			14 626,00
65	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 (Reductor de presiune dn=65 mm)	buc			6 273,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000065 1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=65 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 240,00
		<i>Total</i>	lei			6 273,00
66	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 (Reductor de presiune dn=50 mm)	buc			5 233,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000050 1	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Reductor de presiune dn=50 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			5 233,00
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (COT 90* dn=65 mm)	buc			166,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015065	Piesa de legatura din otel pentru sudura COT 90* dn=65 mm	buc	1,0000	83,33	85,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			331,99
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (COT 90* dn=50 mm)	buc			157,50 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015050	Piesa de legatura din otel pentru sudura COT 90* dn=50 mm	buc	1,0000	75,00	76,50

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			315,00
69	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Teava patrata otel 100x100x4mm 57 m - suport sub armaturi)	kg			49,15 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,50	0,15
	271070350476057	Otel cornier 40x40x4 mm Teava patrata otel 100x100x4mm 57 m - suport sub armaturi	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			32 881,14
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			277,62 99,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,63
		<i>Total</i>	lei			185,73
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			503,66 229,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,24
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,41
		<i>Total</i>	lei			336,95
72	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 90*)	buc			662,80 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252315671381116 03	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 90*	buc	1,0100	505,00	510,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			7 290,80
73	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 45*)	buc			712,46 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252315671381116 04	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 45*	buc	1,0100	554,17	559,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			2 849,85
74	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (COT PE100 dn=160 mm 30*)	buc			1 667,75 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252315671381116 05	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=160 mm 30*	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	65,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			3 335,50
75	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. (COT PE100 dn=110 mm 90*)	buc			655,20 72,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 01	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=110 mm 90*	buc	1,0100	507,92	513,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			3 276,00
76	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. (COT PE100 dn=110 mm 60*)	buc			950,20 <hr/> 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 02	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=110 mm 60*	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			4 751,00
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (COT PE100 dn=90 mm 90*)	buc			1 316,42 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 90	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=90 mm 90*	buc	1,0100	1 192,50	1 204,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			15 797,10
78	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. (COT PE100 dn=90 mm 60*)	buc			1 316,42 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190 1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=90 mm 60*	buc	1,0100	1 192,50	1 204,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			23 695,65
79	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. (COT PE100 dn=75 mm 60*)	buc			263,50 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381175 2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=75 mm 60*	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			1 581,00
80	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. (COT PE100 dn=63 mm 90*)	buc			315,09 <hr/> 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163 6	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) COT PE100 dn=63 mm 90*	buc	1,0100	225,83	228,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			630,18
		1.3. Mufa EF PE				
81	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. (Mufa EF PE100 dn=110 mm)	buc			276,03 <hr/> 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 06	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=110 mm	buc	1,0100	132,50	133,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
		<i>Total</i>	lei			3 036,28

1	2	3	4	5	6	7
82	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. (Mufa EF PE100 dn=90 mm)	buc			245,49 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811907	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=90 mm	buc	1,0100	132,17	133,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			9 083,19
83	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. (Mufa EF PE100 dn=75 mm)	buc			243,13 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811756	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa EF PE100 dn=75 mm	buc	1,0100	129,83	131,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			4 376,31
84	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. (Mufa EF PE100 dn=63 mm)	buc			157,70 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713811637	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) MUFA EF PE100 dn=63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			1 577,00
		1.4. Tuburi A1.1 (Conducta)				
85	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=160 mm)	m			232,22 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	25212167100011160	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=160 mm	m	1,0050	183,00	183,92
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			448 174,95
86	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=110 mm)	m			136,41 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	25212167100011110	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=110 mm	m	1,0050	87,67	88,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			152 913,76
87	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=90 mm)	m			83,24 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001190	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=90 mm	m	1,0050	59,00	59,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			314 461,83
88	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			60,62

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=75 mm)				6,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	60,00	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	60,00	2,16
	2521216710001175	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=75 mm	m	1,0030	41,00	41,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			114 456,22
89	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=63 mm)	m			45,35 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001163	Conducta PE100 SDR17 PN10 dn=63 mm	m	1,0030	29,00	29,09
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			49 020,11
90	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			0,45 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Total	lei			3 009,18
91	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	m			0,67 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	100,00	0,30
		Total	lei			753,30
92	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,81 0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
		Total	lei			1 556,34
93	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	166,67	5,00
		Total	lei			26 424,40
94	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,78 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	166,67	8,33
		Total	lei			72 424,37
95	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,47 4,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	60,00	4,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	166,67	11,67
		Total	lei			37 571,12
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			1 889,06 231,00

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton pentru cot)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 500,00	1 560,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,99
		<i>Total</i>	lei			51 854,82
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			113,49 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,98
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			7 354,32
98	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (folie de polietilena stabilizata cu negru de fum, grosime 0,2 mm, latimea 0,8 m, L=249 m)	m2			28,22 1,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	60,00	1,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			5 620,94
		1.5. Tub de protectie (manta)				
99	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 (Tub de protectie (manta) otel dn=377x7 mm)	m			1 625,43 189,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,5900	60,00	155,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216701000377	Teava din otel Tub de protectie (manta) otel dn=377x7 mm	m	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,2000	17,00	139,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2000	50,00	10,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,02
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	55,00	14,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	30,00	2,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	20,00	4,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,5000	20,00	50,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,4000	25,00	35,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	35,00	3,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	6,00	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	75,00	24,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3800	300,00	114,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			106 790,64
		1.6. Traversare prin metoda inchisa. Устройство котлована под установку для прокола (10				

1	2	3	4	5	6	7
		buc)				
100	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	lei			3 013,50
101	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			1 483,20
102	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			2 232,00
103	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			53,70 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			6 444,00
104	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		<i>Total</i>	lei			1 308,00
105	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 204,55 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		<i>Total</i>	lei			5 781,84
106	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (контрольный колодец)	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			154,50
107	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu (контрольный колодец)	m3			18,62 18,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,62
		<i>Total</i>	lei			23,28
108	TsD04C	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ necoeziv (контрольный колодец)	m3			45,90 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			57,38
		1.7. Traversare prin metoda inchisa. Монтаж футляров (10 buc)				
109	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm (dn=377 mm, dn=325 mm)	buc			6 666,00 3 861,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	60,00	3 300,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	60,00	561,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
		<i>Total</i>	lei			66 660,00
110	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel dn=377x7mm)	m			4 271,51 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	2521216716002377	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel dn=377x7mm	m	1,0030	1 000,00	1 003,01
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	17,00	1 856,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			48 268,05
111	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Tub de protectie din otel dn=325x7mm)	m			4 522,25 754,80
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,00
	2521216716002325	Teava de otel sau polietilena Tub de protectie din otel dn=325x7mm	m	1,0030	1 250,00	1 253,75
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	17,00	1 856,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			395 244,40
112	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			215,61 42,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,00	1,41
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	40,00	1,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	300,00	17,70
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	50,00	9,65
		<i>Total</i>	lei			22 114,99
113	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			702,36 241,20
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	60,00	241,20
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	17,00	212,71
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	50,00	245,24
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	200,00	3,20
		<i>Total</i>	lei			7 023,57
114	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc			308,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2))				8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2875274204000370	Bratara fixare Inel distantier PA 3-70 (nr.2 segmente-2)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			22 204,80
115	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Garnitura terminala KT 150/200-0)	buc			446,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0300	400,00	412,00
		Total	lei			8 936,00
		1.8. Lucrari de terasamente pentru camine				
116	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3			615,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	615,03
		Total	lei			2 066,50
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			847,92
118	TsC03B2	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 depozit teren catg. II (tehn.doc p.2.2.7, k=1,2)	100 m3			768,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	768,00
		Total	lei			1 344,00
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную мокрого грунта, k=1,15)	m3			142,13 142,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	142,13
		Total	lei			507,42
120	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (Обратная засыпка)	100 m3			162,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,50
		Total	lei			559,00
121	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			1 142,15 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,94
		Total	lei			3 928,99
122	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			1 601,64
123	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			45,90 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 952,42
124	TsC03E1	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 (лишний грунт)	100 m3			487,64 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,64
		<i>Total</i>	lei			443,75
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		<i>Total</i>	lei			3 281,80
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,95 21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			111,88
		1.9. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine				
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (25 buc)	m3			1 580,16 636,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	432,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 500,00	202,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,83
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
		<i>Total</i>	lei			24 492,49
128	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (19 buc)	m3			3 690,45 670,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,26
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 500,00	392,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	250,00	53,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,00	734,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	50,00	393,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,80	51,87
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,00	1,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,20
		Total	lei			170 757,05
129		KIJD-10	buc			500,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			12 500,00
130	Pret de piata	KIJD-20	buc			2 166,67
						0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			41 166,73
131		KIQ-10-6	buc			441,67
						0,00
	266112643300122	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6	buc	1,0000	441,67	441,67
		Total	lei			22 083,50
132	Pret de piata	KIQ-20-6	buc			1 125,00
						0,00
	266112643321515	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		Total	lei			21 375,00
133	Pret de piata	KIQ-20-9	buc			1 625,00
						0,00
	266112643321533	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,55 m3)	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
		Total	lei			30 875,00
134		KIQPI-10-1	buc			500,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			12 500,00
135		KIQPI-20-1	buc			2 166,67
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		Total	lei			41 166,73
136		Inel de reazem KIQO-1	buc			200,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			8 800,00
137		Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc			250,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			4 750,00
138	AcE07A	Capac cu rama din fonta, tip T	buc			1 184,50
						0,00
	75286389698	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 150,00	1 184,50
		Total	lei			52 118,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg			20,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			13 800,00
140		Confectii metalice	kg			20,00
						0,00
	2775276309142	Confectii metalice	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			18 304,00

1	2	3	4	5	6	7
141	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			277,59 98,99
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	98,99
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	40,00	9,60
		Total	lei			445,53
142	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			503,60 229,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	40,00	14,40
		Total	lei			808,28
143	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, (Volumul betonului pe suport)	m3			1 813,55 231,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000m100	Beton M100	m3	1,0250	1 500,00	1 560,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		Total	lei			1 722,87
144	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (ЦПР под плиту днища)	m2			39,41 15,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 200,00	23,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Total	lei			3 674,26
145	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляция б=10мм)	m2			45,87 2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
		Total	lei			4 275,65
146	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,17 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,00	92,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
		Total	lei			43 164,86
147	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete	m2			47,07 3,60

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Hidroizolarea exterioara cu bitum, vertical penru D1.0)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	30,00	10,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	200,00	2,60
		Total	lei			4 434,08
148	CG32A	Umpluturi in strat-uri compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (dop de argila)	m3			439,50 108,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	60,00	96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
		Total	lei			1 964,56
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3			454,19 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	344,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Total	lei			10 332,88
150	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Beton B12.5, pereu)	m3			1 842,88 276,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	60,00	237,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	266310210000112,5	Beton clasa B12,5	m3	1,0250	1 500,00	1 552,88
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			27 551,00
		1.10. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=226m²=452m*0,5m)				
151	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			35,29 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Total	lei			31 902,16
152	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			7,80 7,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	60,00	7,80
		Total	lei			1 762,80
153	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m3			301,80 202,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	60,00	202,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			6 820,68
154	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		Total	lei			513,50
155	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		Total	lei			3 353,80
156	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			41,84 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0140	300,00	4,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	250,00	37,66
		Total	lei			33,05
157	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			129,37 22,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,78
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	300,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	105,06
		Total	lei			102,20
158	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrată, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală, cu nisip h=0,1 m	m3			449,97 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,67	3,83
		Total	lei			10 169,36
159	DA11C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere manuală, executat fără impanare și fără innoroire h=0,25 m M400	m3			518,78 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	166,67	0,83
		Total	lei			29 311,18
160	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			17 562,22 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 472,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			3 161,20
161	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			268,38 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R	h-ut	0,0166	300,00	4,98

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
		<i>Total</i>	lei			60 654,00
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 588,24
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	88,24
		<i>Total</i>	lei			1 196,00
163	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			179,82
						7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	169,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		<i>Total</i>	lei			40 639,20
		1.11. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (S=4335m2=8670m*0,5m)				
164	TsC03C1	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. III (Desfacerea de fundatii) h=0,28	100 m3			587,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,51
		<i>Total</i>	lei			7 126,50
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=0,1 m	m3			378,80
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			164 209,80
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta =0,18 m	m3			454,20
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			354 412,26
		1.12. Demolarea si restabilirea trotuarului (S=182,5m2=365m*0,5m)				
167	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			35,29
						17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		<i>Total</i>	lei			25 761,70
168	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau	m3			301,80
						202,80

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	60,00	202,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			4 958,55
169	TsC03G1	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 (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	650,00
		Total	lei			104,00
170	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,20
		Total	lei			678,40
171	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дорги на 1 км)	100 m3			41,25 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	300,00	3,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	250,00	37,50
		Total	lei			6,60
172	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3			129,44 22,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	300,00	1,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	250,00	104,69
		Total	lei			20,71
173	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=0,03 m M300	m3			518,82 84,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	300,00	52,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	166,67	0,82
		Total	lei			2 843,13
174	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 710,91 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 618,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	92,73
		Total	lei			974,10
175	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (H=6,0 cm)	m2			269,73 10,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	10,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	5,13
		Total	lei			49 224,90
		2. Lucrari de montare				
176	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			291,57 163,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	100,00	13,74
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		<i>Total</i>	lei			4 956,72
177	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (montare)	buc			138,00 ----- 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Total</i>	lei			276,00
		3. Utilaj				
178	1	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc			6 000,00 ----- 0,00
	454545454	Hidrant antiincendiar D100 H=1000 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			66 000,00
179	1	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc			4 000,00 ----- 0,00
	454545455	Hidrant antiincendiar D80 H=1000 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
180		Filtru de impuritati dn=65 mm	buc			1 128,33 ----- 0,00
	6878785	Filtru de impuritati dn=65 mm	buc	1,0000	1 128,33	1 128,33
		<i>Total</i>	lei			1 128,33
181		Filtru de impuritati dn=50 mm	buc			900,42 ----- 0,00
	6878786	Filtru de impuritati dn=50 mm	buc	1,0000	900,42	900,42
		<i>Total</i>	lei			900,42

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.