

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Rețele exterioare de apeduct A11 - D160mm

str. Bulgară - str. Armenească

Valoarea lucrarilor executate **226 219,27 lei**

Proces - verbal 3 (3070-2-11)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1. Capitolul 1. Utilaj						
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	2,000	4 666,66 0,00	9 333,32 0,00
4		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,000	3 416,66 0,00	3 416,66 0,00
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65 0,00	4 083,30 0,00
19	Pretul firmei	Cruce din fonta KΦ 150x150 MM	buc	1,000	4 950,00 0,00	4 950,00 0,00
Total capitol: Inclusiv salariu						21 783,28
2. Capitolul 2. Lucrari de montarea						
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	2,000	36,80 36,80	73,60 73,60
Total capitol: Inclusiv salariu						73,60 73,60
3. Capitolul 3. Lucrari de constructie						

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,200	442,00 0,00	972,40 0,00
31a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	352,000	30,25 0,00	10 648,00 0,00
31b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,200	139,93 18,93	307,84 41,64
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	108,30 108,30	649,77 649,77
33	TsF05B	Sprinjiri 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	m2	420,000	22,41 18,93	9 413,93 7 948,58
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,600	327,00 0,00	523,20 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,600	1 076,62 463,67	1 722,59 741,87
36	pret de	Nisip	m3	0,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	
	piata				0,00	0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				24 237,73 9 381,86	
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi					
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m	195,000	<u>291,46</u> 8,73	<u>56 834,76</u> 1 701,69	
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x160 mm	buc	2,000	<u>1 012,02</u> 68,34	<u>2 024,04</u> 136,68	
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	2,000	<u>507,02</u> 68,34	<u>1 014,04</u> 136,68	
70	AcA54B	Montarea fittingurilor meccanic (insurubare). Imbinare meccanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x2" (50) mm.	buc	2,000	<u>1 486,91</u> 30,49	<u>2 973,82</u> 60,98	
71	AcA54B	Montarea fittingurilor meccanic (insurubare). Imbinare meccanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x1 1/4" (32) mm.	buc	3,000	<u>1 039,93</u> 30,49	<u>3 119,79</u> 91,47	
72	AcA54B	Montarea fittingurilor meccanic (insurubare). Imbinare meccanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x1 " (25) mm.	buc	8,000	<u>1 040,30</u> 30,49	<u>8 322,42</u> 243,92	

1	2	3	4	5	6	7	
79	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	31,600	126,22 6,31	3 988,59 199,35	
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d160x150 MM)	buc	2,000	399,45 53,62	798,91 107,24	
89	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 108 buc.	m	72,000	229,85 94,63	16 549,13 6 813,07	
90	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d160mm-14buc.	kg	24,000	21,86 11,04	524,52 264,96	
		Total capitol: Inclusiv salariu				96 150,02 9 756,04	
		3.3. Capitolul 3.4. Demolarea si restabilirea drumului					
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=27cm	m3	48,000	193,87 84,11	9 305,93 4 037,38	
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=20cm	m3	39,000	21,74 7,52	848,03 293,18	
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 153,96 4 330,56	
		Total capitol: Inclusiv salariu				130 541,71 23 468,46	

	Total	lei	152 398,59
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	5 650,09
	Transpotare materialelor	2,00 %	2 172,35
	Total	100,00 +	160 221,03
	Cheltuieli de regie	11,00 %	17 624,31
	Total	100,00 +	177 845,34
	Beneficiu de deviz	6,00 %	10 670,72
	Total	100,00 +	188 516,06
	TVA	20,00 %	37 703,21
			226 219,27

1	2	3	4	5	6	7	
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				23 542,06	

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Borderou de resurse № 3070-2-11-2017
Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm**

Valoarea de deviz 226 219,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-11-2017:				

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	129,600	52,57	6 813,07
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	151,200	52,57	7 948,58
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,142	52,57	2 478,25
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,240	52,57	12,62
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,200	52,57	273,36
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,560	52,57	239,72
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,264	52,57	1 433,28
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	52,57	12,62
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	82,377	52,57	4 330,56
		Total manopera				23 542,06

Materiale:

1.	0015	Nisip (Materialul beneficiarului)	m3	0,000	0,00	0,00
2.	02310	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65	4 083,30
3.	02510	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	2,000	4 666,66	9 333,32
4.	025210	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,000	3 416,66	3 416,66
5.	04103	Cruce din fonta KΦ 150x150 mm	buc	1,000	4 950,00	4 950,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,360	19,50	7,02
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	245,00	2,20
8.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,133	45,00	5,99
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,626	2 600,00	1 627,60
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,713	2 600,00	1 853,80
11.	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	2,225	2 600,00	5 785,00
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,420	2 600,00	1 092,00
13.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,133	22,50	2,99
14.	251373000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	33,180	109,66	3 638,52

15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,387	26,00	88,06
16.	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D160mm	m	200,894	263,00	52 835,12
17.	2523156733811	Fiting polietilena (teu 160*160)	buc	2,020	810,00	1 636,20
18.	2523156773811	Fiting polietilena (capat -flansa D160 mm)	buc	2,020	310,00	626,20
19.	2527356713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x2"(50)mm	buc	2,060	1 414,00	2 912,84
20.	2527456713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1 1/4"(32)mm	buc	3,090	980,04	3 028,32
21.	2527556713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1"(25)mm	buc	8,240	980,40	8 078,50
22.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	185,400	12,40	2 298,96
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,240	13,45	3,23
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,000	10,25	246,00
25.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,260	200,00	252,00
26.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,756	75,00	56,70
27.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,258	10,33	64,65
28.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,332	10,33	3,43
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,120	27,55	3,31
30.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,332	27,55	9,15
31.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,320	0,10	1,63
32.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	3,708	10,33	38,30
33.	28752744028	Flansa libera din otel zingat d160x150 MM	buc	2,040	312,00	636,48
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,192	0,00	0,00
Total materiale de constructii						108 617,48

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	37,200	100,00	3 720,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,438	74,20	180,90
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,880	25,00	72,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,600	74,20	341,32
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,849	350,00	647,15
6.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,860	340,00	972,40
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,538	125,00	67,25
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,744	300,00	523,20
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,880	300,00	264,00
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,200	33,00	1 227,60
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,088	65,00	980,72
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,850	45,00	263,25
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,538	300,00	161,40
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,600	35,00	161,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,253	35,00	8,86
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	42,592	250,00	10 648,00
Total utilaje de constructii						20 239,05

Total	lei	152 398,59
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	5 650,09
Transportare materialelor	2,00 %	2 172,35
Total	100,00 +	160 221,03
Cheltuieli de regie	11,00 %	17 624,31
Total	100,00 +	177 845,34
Beneficiu de deviz	6,00 %	10 670,72

Total	100,00 +	188 516,06
TVA	20,00 %	37 703,21
Total deviz:		226 219,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Capitolul 1. Utilaj				
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc			4 666,66
						0,00
	02510	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	1,0000	4 666,66	4 666,66
4		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc			3 416,66
						0,00
	025210	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,0000	3 416,66	3 416,66
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc			2 041,65
						0,00
	02310	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	1,0000	2 041,65	2 041,65
19	Pretul firmei	Cruce din fonta KΦ 150x150 mm	buc			4 950,00
						0,00
	04103	Cruce din fonta KΦ 150x150 mm	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea				
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc			36,80
						36,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	52,57	36,80
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
31a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			30,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	250,00	30,25
31b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,93
						18,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,30
						108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,30
33	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	m2			22,41
						18,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,14
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,00	0,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 600,00	2,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	10,33	0,15
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 076,62
						463,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
36	pret de piata	Nisip	m3			0,00
						0,00
	0015	Nisip (Materialul beneficiarului)	m3	1,0000	0,00	
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m			291,46
						8,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,73
	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D160mm	m	1,0150	263,00	270,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 600,00	9,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,20	0,93
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 160x160 mm	buc			1 012,02
						68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156733811	Fiting polietilena (teu 160*160)	buc	1,0100	810,00	818,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			507,02
						68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156773811	Fiting polietilena (capat -flansa D160 mm)	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x2" (50) mm.	buc			1 486,91
						30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527356713811	Fiting polietilena (piesa de bransare	buc	1,0300	1 414,00	1 456,42

1	2	3	4	5	6	7
		intarita)D160x2"(50)mm				
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevile avind diametrul de 160x1 1/4" (32) mm.	buc			1 039,93 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527456713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1 1/4"(32)mm	buc	1,0300	980,04	1 009,44
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevile avind diametrul de 160x1 " (25) mm.	buc			1 040,30 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527556713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1"(25)mm	buc	1,0300	980,40	1 009,81
79	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg			126,22 ----- 6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,31
	251373000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	1,0000	109,66	115,14
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	27,55	0,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	26,00	1,09
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,50	0,09
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 600,00	2,72
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,33	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d160x150 mm)	buc			399,45 ----- 53,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	52,57	53,62
	28752744028	Flansa libera din otel zingat d160x150 mm	buc	1,0000	312,00	318,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,78
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,10	0,81
89	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 108 buc.	m			229,85 ----- 94,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	52,57	94,63
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	2 600,00	80,35
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	2 600,00	21,41
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	12,40	31,93
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	10,33	0,53
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	25,00	1,00
90	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d160mm- 14buc.	kg			21,86 ----- 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,45	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,25	10,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,55	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
		3.3. Capitolul 3.4. Demolarea si restabilirea drumului				
120	DI109	Decaparca mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=27cm	m3			193,87 ----- 84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,57
121	DI118	Decaparca mecanizata a imbracamintei din pietris h=20cm	m3			21,74

1	2	3	4	5	6	7
						7,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,57	7,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	125,00	1,72
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14

APROBAT:

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
(denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
(denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

Tronson Ismail - Tigheana

Valoarea lucrarilor executate **501 919,62 lei**

Proces - verbal 1 (3070-2-9)
de receptie a lucrarilor executate
pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,760	442,00 0,00	335,92 0,00
1a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	121,600	30,25 0,00	3 678,50 0,00
1b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,760	139,91 18,95	106,33 14,40
1c	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	100 m3	0,670	696,75 0,00	466,82 0,00

3070

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
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	21,900	108,29 108,29	2 371,64 2 371,64
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	45,000	87,27 87,27	3 926,98 3 926,98
4	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	m2	1 016,000	22,48 18,93	22 840,41 19 228,00
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	136,000	17,00 0,00	2 312,00 0,00
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I, (разработанного вручную)	100 m3	0,670	829,70 0,00	555,90 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	301,760	30,01 0,00	9 055,20 0,00
10	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	m3	45,000	16,30 16,30	733,35 733,35

1	2	3	4	5	6	7
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	43,800	39,43 39,43	1 726,92 1 726,92
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,870	326,90 0,00	284,40 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,870	1 076,59 463,64	936,63 403,37
14	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	m3	43,000	104,67 32,07	4 500,74 1 378,91
		Total capitol: Inclusiv salariu				53 831,74 29 783,57
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	20,000	120,27 21,03	2 405,38 420,56
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	104,000	197,29 23,66	20 518,17 2 460,28

1	2	3	4	5	6	7	
17	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm	m	150,000	280,01 23,66	42 001,35 3 548,47	
21	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	30,500	936,97 142,46	28 577,66 4 345,18	
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m	23,500	1 356,27 193,46	31 872,29 4 546,25	
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m	15,000	222,71 94,63	3 340,71 1 419,39	
38	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	57,000	13,14 13,14	749,12 749,12	
		Total capitol: Inclusiv salariu				129 464,68 17 489,25	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,510	1 632,51 729,15	30 217,79 13 496,51	
40	CA03F	Beton simplu M-200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,	m3	1,840	1 099,78 202,39	2 023,59 372,40	

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)				
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc	20,000	605,00 0,00	12 100,00 0,00
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-10-6	buc	11,000	325,00 0,00	3 575,00 0,00
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ10-9	buc	27,000	467,00 0,00	12 609,00 0,00
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИП-1-10-2	buc	20,000	658,00 0,00	13 160,00 0,00
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	6,000	171,00 0,00	1 026,00 0,00
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	3,000	90,00 0,00	270,00 0,00
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-3	buc	6,000	90,00 0,00	540,00 0,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	20,000	1 700,00 0,00	34 000,00 0,00
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	20,000	400,00 0,00	8 000,00 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	472,000	26,13 11,04	12 334,87 5 210,74
51	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	0,820	379,59 200,79	311,26 164,65
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,560	1 307,37 507,84	2 039,49 792,23

1	2	3	4	5	6	7	
55	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в нормах AcE14A, 14B - для устройства лотка)	m3	0,030	1 093,00 201,33	32,79 6,04	
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	1,000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00	
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-6	buc	1,000	605,00 0,00	605,00 0,00	
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-9	buc	2,000	771,00 0,00	1 542,00 0,00	
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-15-2	buc	1,000	1 225,00 0,00	1 225,00 0,00	
63	AcE14A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00	
64	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00	
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	31,930	26,13 11,04	834,43 352,48	
66	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	0,062	379,52 200,97	23,53 12,46	
		Total capitol: Inclusiv salariu				139 799,75 20 407,51	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	116,000	43,46 15,25	5 040,81 1 768,45	

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri				
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=0,06cm	m3	18,450	168,29 84,11	3 104,97 1 551,87
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=10cm	m3	29,290	24,85 7,52	727,76 220,16
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	109,000	25,82 15,25	2 814,12 1 661,74
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,185	1 104,54 0,00	204,34 0,00
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	33,210	20,02 0,00	664,84 0,00
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,185	146,38 19,89	27,08 3,68
90	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	24,000	16,82 16,82	403,74 403,74
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 987,66 5 609,64
		Total capitol: Inclusiv salariu				336 083,83 73 289,97

	Total	lei	336 083,83
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	17 589,59
	Transportare materialelor	2,00 %	4 467,14
	Total	100,00 +	358 140,56
	Cheltuieli de regie	11,00 %	39 395,46
	Total	100,00 +	397 536,02
	Beneficiu de deviz	6,00 %	23 852,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			421 388,18
		Rambursarea nisipului	-3121,83 lei			-3 121,83
		Total	100,00 +			418 266,35
		TVA	20,00 %			83 653,27
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				501 919,62
						73 289,97

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director



L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier



V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

**Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea
 str. Armenească – str. Alecsandri**

Valoarea lucrarilor executate 577 965,89 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe noiembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,600	442,00 0,00	3 359,20 0,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	28,000	87,27 87,27	2 443,45 2 443,45
4	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	m2	170,000	22,48 18,93	3 821,72 3 217,28

1	2	3	4	5	6	7
		4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	156,000	17,00 0,00	2 652,00 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	433,300	30,01 0,00	13 002,44 0,00
10	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	14,000	16,30 16,30	228,15 228,15
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,000	39,43 39,43	551,99 551,99
12	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	3,270	326,97 0,00	1 069,20 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,270	1 076,61 463,66	3 520,51 1 516,17
14	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	m3	260,000	104,67 32,07	27 213,79 8 337,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				57 862,45 16 294,64
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	26,000	120,27 21,03	3 126,99 546,73
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	29,000	197,29 23,66	5 721,49 686,04
20	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 500 mm	m	173,000	936,46 23,66	162 006,90 4 092,57
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m	20,500	1 356,27 193,46	27 803,49 3 965,88
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m	62,000	222,74 94,63	13 810,17 5 866,81
27	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d160mm-99buc.n	kg	46,000	31,63 11,04	1 455,12 507,82
28	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d200mm-118buc.	kg	52,000	31,63 11,04	1 644,93 574,07
32	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d500mm-23buc.	kg	81,000	31,63 11,04	2 562,29 894,21
		Total capitol: Inclusiv salariu				218 131,38 17 134,13
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare	m3	7,800	1 632,51 729,15	12 733,56 5 687,34

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме АсЕ13А - для устройства лотка)	m3	1,600	1 100,12 202,39	1 760,20 323,83
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	6,000	605,00 0,00	3 630,00 0,00
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	4,000	325,00 0,00	1 300,00 0,00
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc	6,000	467,00 0,00	2 802,00 0,00
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-2	buc	6,000	658,00 0,00	3 948,00 0,00
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	8,000	90,00 0,00	720,00 0,00
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-3	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	6,000	1 700,00 0,00	10 200,00 0,00
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	6,000	400,00 0,00	2 400,00 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	82,000	26,13 11,04	2 142,92 905,26
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	18,400	1 403,30 586,68	25 820,77 10 794,93

1	2	3	4	5	6	7	
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ-15	buc	7,000	1 230,00 0,00	8 610,00 0,00	
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ-15-6	buc	7,000	605,00 0,00	4 235,00 0,00	
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ-15-9	buc	21,000	771,00 0,00	16 191,00 0,00	
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИИ1-15-2	buc	7,000	1 225,00 0,00	8 575,00 0,00	
60	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ0-1	buc	14,000	90,00 0,00	1 260,00 0,00	
61	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIИ7-3	buc	7,000	171,00 0,00	1 197,00 0,00	
63	AcE14A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	7,000	1 700,00 0,00	11 900,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				119 605,45 17 711,36	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	41,000	168,30 84,11	6 900,14 3 448,59	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	54,000	24,85 7,52	1 342,05 405,95	
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,410	1 105,41 0,00	453,22 0,00	
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	77,900	20,02 0,00	1 559,58 0,00	
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,780	146,10 19,95	113,96 15,56	
		Total capitol:				10 368,95	

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 870,10
		Total capitol: Inclusiv salariu				405 968,23 55 010,23

		Total	lei	405 968,23
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	13 202,46
		Transportare materialelor	2,00 %	6 219,78
		Total	100,00 +	425 390,47
		Cheltuieli de regie	11,00 %	46 792,95
		Total	100,00 +	472 183,42
		Beneficiu de deviz	6,00 %	28 331,01
		Total	100,00 +	500 514,43
		Rambursarea nisipului	-18876,19 lei	-18 876,19
		Total	100,00 +	481 638,24
		TVA	20,00 %	96 327,65
				577 965,89
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		55 010,23

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de sant

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Borderou de resurse № 3070-2-9-2017
Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea**

Valoarea de deviz 577 965,89 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-9-2017:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,520	52,57	290,19
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	111,600	52,57	5 866,81
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	61,200	52,57	3 217,28
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	101,300	52,57	5 325,34
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	219,442	52,57	11 536,07
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	65,600	52,57	3 448,59
7.	7137010011500	Electrician	h-om	4,200	52,57	220,79
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,450	52,57	654,50
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,590	52,57	2 606,94
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,257	52,57	4 534,53
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,250	52,57	170,85
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	94,088	52,57	4 946,20
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	73,322	52,57	3 854,54
14.	9312040019600	Sapator	h-om	158,600	52,57	8 337,60
		Total manopera				55 010,23

Materiale:

1.	0119	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	dm2	7,000	171,00	1 197,00
2.	015	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	dm2	7,000	1 230,00	8 610,00
3.	016	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-6	dm2	7,000	605,00	4 235,00
4.	017	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-9	dm2	21,000	771,00	16 191,00
5.	018	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-15-2	dm2	7,000	1 225,00	8 575,00
6.	019	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	dm2	14,000	90,00	1 260,00
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,915	19,50	76,33
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Materialul beneficiarului)	m3	266,500	70,83	18 876,19
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,511	2 600,00	1 328,60
10.	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	1,916	2 600,00	4 981,60
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,610	125,00	451,24
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,170	2 600,00	442,00
13.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,041	2 600,00	106,60
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	15,121	15,60	235,89
15.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	59,450	13,50	802,58

16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	186,550	7,95	1 483,07
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,845	9,50	17,53
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,845	19,50	35,98
19.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,510	21,33	96,20
20.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	30,750	15,60	479,70
21.	2520216701000	Teava din otel Dn426x6mm	m	20,910	870,00	18 191,70
22.	2521216700000	Teava din PVC SN8,D160mm	m	27,573	93,00	2 564,29
23.	2521216700030	Teava din PVC SN8 D200mm	m	30,755	163,00	5 013,06
24.	2521216700080	Teava din PVC SN8 D500mm	m	183,466	860,00	157 780,76
25.	2663102100000	Beton	m3	1,665	850,00	1 415,25
26.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,836	850,00	10 910,60
27.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,121	820,00	1 739,22
28.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	159,650	9,80	1 564,57
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,610	13,50	35,24
30.	27752763	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D500mm=23buc)	kg	81,000	20,00	1 620,00
31.	27752763098	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D200mm=118buc)	kg	52,000	20,00	1 040,00
32.	277527630988	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D160mm=99buc)	kg	46,000	20,00	920,00
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	82,000	14,50	1 189,00
34.	281123630566	Scara cu vanguri din otel	buc	6,000	400,00	2 400,00
35.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,510	200,00	102,00
36.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,306	75,00	22,95
37.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,533	14,80	37,49
38.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,740	33,20	190,57
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,305	33,20	43,33
40.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	3,193	14,80	47,26
41.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	13,000	1 700,00	22 100,00
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,088	0,00	0,00
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,400	0,00	0,00
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,162	0,00	0,00
45.	u01	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc	6,000	605,00	3 630,00
46.	u02	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc	4,000	325,00	1 300,00
47.	u03	Elemente din beton armat prefabricat KЦ10-9	buc	6,000	467,00	2 802,00
48.	u04	Elemente din beton armat prefabricat KЦП-1-10-2	buc	6,000	658,00	3 948,00
49.	u06	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	10,000	90,00	900,00
Total materiale de constructii						292 112,61

Utilaje de constructii:

1.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	8,200	250,00	2 050,00
2.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,480	8,60	21,33
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,074	350,00	725,90
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,333	340,00	453,22
5.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	9,880	340,00	3 359,20
6.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,745	350,00	260,75
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,564	300,00	1 069,20
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,328	300,00	98,40
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,960	22,00	21,12
10.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	265,200	10,00	2 652,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	31,775	100,00	3 177,50
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	30,836	65,00	2 004,34

13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,640	37,45	61,42
14.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,745	300,00	223,50
15.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,380	35,00	258,30
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	35,884	250,00	8 971,00
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	66,191	220,00	14 562,02
		Total utilaje de constructii				39 969,20

Total	lei	405 968,23
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	13 202,46
Transportare materialelor	2,00 %	6 219,78
Total	100,00 +	425 390,47
Cheltuieli de regie	11,00 %	46 792,95
Total	100,00 +	472 183,42
Beneficiu de deviz	6,00 %	28 331,01
Total	100,00 +	500 514,43
Rambursarea nisipului	-	-
	18876,19	-18 876,19
	lei	
Total	100,00 +	481 638,24
TVA	20,00 %	96 327,65
		577 965,8

Total deviz:

9

Intocmit

Verificat



(functie, semnatura, numele, prenumele)

(functie, semnatura, numele, prenumele)



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			87,27 87,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	52,57	79,38
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	52,57	7,89
4	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	m2			22,48 18,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,14
	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	2 600,00	2,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,80	0,22
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			30,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	220,00	30,01
10	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			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,43 39,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			326,97

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,97
13	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			1 076,61 463,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
14	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	m3			104,67 32,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Materialul beneficiarului)	m3	1,0250	70,83	72,60
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m			120,27 21,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2521216700000	Teava din PVC SN8,D160mm	m	1,0500	93,00	98,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	15,60	0,61
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m			197,29 23,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216700030	Teava din PVC SN8 D200mm	m	1,0500	163,00	172,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	15,60	0,77
20	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 500 mm	m			936,46 23,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216700080	Teava din PVC SN8 D500mm	m	1,0500	860,00	912,03
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	15,60	0,77
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m			1 356,27 193,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	52,57	168,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	52,57	25,23
	2520216701000	Teava din otel Dn426x6mm	m	1,0200	870,00	887,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	7,95	72,34
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	21,33	4,69
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	2 600,00	5,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	33,20	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,50	0,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	15,60	3,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	13,50	39,15
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	15,60	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	19,50	1,76
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	35,00	12,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	250,00	100,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	37,45	3,00
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m			222,74 94,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	52,57	94,63
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	2 600,00	80,35
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	2 600,00	21,43
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D= 6 mm	kg	2,5000	9,80	25,23
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	14,80	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	8,60	0,34
27	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d160mm-99buc.n	kg			31,63
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	277527630988	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D160mm=99buc)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,20	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
28	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d200mm-118buc.	kg			31,63
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	27752763098	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D200mm=118buc)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,20	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
32	CL18A	Suport pentru tevile din cutie d500mm-23buc.	kg			31,63
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	27752763	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D500mm=23buc)	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,20	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 632,51
						729,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,57	510,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,57	218,69
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)	m3			1 100,12
						202,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,02
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	850,00	884,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc			605,00
						0,00
	m01	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	1,0000	605,00	605,00
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc			325,00
						0,00
	m02	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	1,0000	325,00	325,00
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc			467,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	m03	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-9	buc	1,0000	467,00	467,00
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KLIП-1-10-2	buc			658,00
						0,00
	m04	Elemente din beton armat prefabricat KLIП-1-10-2	buc	1,0000	658,00	658,00
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc			90,00
						0,00
	m06	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc	1,0000	90,00	90,00
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-3	buc			90,00
						0,00
	m06	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc	1,0000	90,00	90,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc			1 700,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc			400,00
						0,00
	281123630566	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	400,00	400,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,13
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,20	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 403,30
						586,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	52,57	410,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	52,57	176,11
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	850,00	444,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	125,00	17,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	820,00	67,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,26
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLIД-15	buc			1 230,00
						0,00
	015	Elemente din beton armat prefabricat KLIД-15	dm2	1,0000	1 230,00	1 230,00
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-6	buc			605,00
						0,00
	016	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-6	dm2	1,0000	605,00	605,00
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-9	buc			771,00
						0,00
	017	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-9	dm2	1,0000	771,00	771,00
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLIП1-15-2	buc			1 225,00
						0,00
	018	Elemente din beton armat prefabricat KLIП1-15-2	dm2	1,0000	1 225,00	1 225,00
60	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc			90,00
						0,00
	019	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	dm2	1,0000	90,00	90,00
61	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc			171,00
						0,00
	0119	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	dm2	1,0000	171,00	171,00
63	AcE14A1	Capatul cu rama din fonta T	buc			1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3			168,30
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3			24,85
						7,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,57	7,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3			1 105,41
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	340,00	1 105,41
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			20,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	220,00	20,02
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3			146,10
						19,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,15

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(Funcția, semnatura, numele, prenumele)

(Funcția, semnatura, numele, prenumele)



L.S.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor a str.
 Alexandru cel Bun or.Chisinau
 Lucrari de constructie retele exterioare de
 apeduct Fintina str. Ismail**

Valoarea lucrarilor executate **18 631,97 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2022

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Fintina str. Ismail				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,210	493,81 0,00	103,70 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	108,29 108,29	108,29 108,29
3	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	m3	21,000	32,07 32,07	673,42 673,42
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3	1,000	16,30 16,30	16,30 16,30

1	2	3	4	5	6	7
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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	100 m3	0,220	1 972,68 463,59	433,99 101,99
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,200	241,55 179,80	48,31 35,96
7	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,550	912,11 912,11	1 413,77 1 413,77
8	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,000	34,49 34,49	34,49 34,49
9	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	0,985	3 041,62 586,70	2 996,00 577,90
10	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-6	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
11	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KII-15-9	buc	1,000	1 416,66 0,00	1 416,66 0,00
12	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIII1-15-2	buc	1,000	2 083,33 0,00	2 083,33 0,00
13	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc	1,000	416,66 0,00	416,66 0,00
14	AcE07C	Montarea capacelor din	buc	1,000	90,78	90,78

1	2	3	4	5	6	7
		fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B			43,11	43,11
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,000	40,44 11,04	283,09 77,28
16	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	2,000	153,85 16,82	307,70 33,65
17	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	0,020	685,00 200,00	13,70 4,00
18	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
19	AcD21A	Turnarea betonului, Fundatie din beton monolit, clasa B15 (Suport de beton)	m3	0,030	1 929,33 452,00	57,88 13,56
20	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm (Гильза ф 250 мм)	buc	2,000	45,33 34,17	90,65 68,34
21	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	13,14 13,14	26,28 26,28
22	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de	buc	2,000	103,71 86,74	207,42 173,48

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm				
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 222,42 3 401,82

		Total	lei	12 222,42
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	816,44
		Transpotare materialelor	2,00 %	157,33
		Total	100,00 +	13 196,19
		Cheltuieli de regie	11,00 %	1 451,58
		Total	100,00 +	14 647,77
		Beneficiu de deviz	6,00 %	878,87
		Total	100,00 +	15 526,64
		TVA	20,00 %	3 105,33
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		18 631,97 3 401,82

Antreprenor general (subantreprenor)

S.A. "Feraru-S"

(denumirea)

Investitor

FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

Director



L. Ursu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Director



Y. Tonu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse № 3070-2-9-2017

Lucrari de constructie retele exterioare de apeduct Fintina str. Ismail

Valoarea de deviz 18 631,97 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-9-2017:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,960	52,57	103,03
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,980	52,57	51,52
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,240	52,57	65,19
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,734	52,57	91,16
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	52,57	68,34
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,693	52,57	404,42
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,076	52,57	4,00
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,070	52,57	3,68
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,330	52,57	69,92
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,390	52,57	230,79
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,774	52,57	40,69
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,353	52,57	1 595,66
13.	9312040019600	Sapator	h-om	12,810	52,57	673,42
		Total manopera				3 401,82

Materiale:

1.	0119	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	dm2	1,000	416,66	416,66
2.	016	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-6	dm2	1,000	1 000,00	1 000,00
3.	017	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-9	dm2	1,000	1 416,66	1 416,66
4.	018	Elemente din beton armat prefabricat KLIPI-15-2	dm2	1,000	2 083,33	2 083,33
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,058	250,00	14,50
6.	1421102200525 A	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,525	0,00	0,00
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,139	8 333,33	1 158,33
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,007	48,33	0,34
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,236	33,07	7,80
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,106	33,07	3,51
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,080	90,00	7,20
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,104	90,00	9,36
13.	25221033048402 00	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d 250	m	0,400	0,00	0,00
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,770	2,50	34,42
15.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856	2,50	2,14
16.	2663102100000	Beton	m3	0,233	1 350,00	314,55
17.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,515	1 350,00	695,25

18.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,019	960,00	18,24
19.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,081	960,00	77,76
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,070	22,54	1,58
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	22,54	0,41
22.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	7,000	28,80	201,60
23.	281123630566	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	400,00	400,00
24.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,035	75,00	2,63
25.	2875274200000	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,020	0,00	0,00
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,036	0,00	0,00
27.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002	0,00	0,00
Total materiale de construcții						7 866,27

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,058	100,00	5,80
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	25,00	0,75
3.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,244	425,00	103,70
4.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,058	100,00	5,80
5.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,010	120,00	1,20
6.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,030	45,00	1,35
7.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,018	45,00	0,81
8.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,060	45,00	2,70
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,075	160,00	332,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,207	65,00	13,46
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,132	430,00	486,76
Total utilaje de construcții						954,33

Total	lei	12 222,42
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	816,44
Transpotare materialelor	2,00 %	157,33
Total	100,00 +	13 196,19
Cheltuieli de regie	11,00 %	1 451,58
Total	100,00 +	14 647,77
Beneficiu de deviz	6,00 %	878,87
Total	100,00 +	15 526,64
TVA	20,00 %	3 105,33

Total deviz:

18 631,97

Intocmit

Verificat



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Fintina str. Ismail				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			493,81 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	425,00	493,81
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			108,29 108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
3	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	m3			32,07 32,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525A	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,00	0,00
4	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			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
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	100 m3			1 972,68 463,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	160,00	1 509,09
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			241,55 179,80
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	52,57	110,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	52,57	69,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140006702	Macara de fercetra	h-ut	0,1500	25,00	3,75
7	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			912,11 912,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	52,57	42,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	52,57	870,05
8	AcE07C k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			34,49 34,49
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,57	34,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
9	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din	m3			3 041,62

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				586,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	52,57	410,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	52,57	176,12
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	705,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	8 333,33	1 175,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	960,00	78,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	430,00	494,17
10	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-6	buc			1 000,00
	016	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-6	dm2	1,0000	1 000,00	1 000,00
11	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-9	buc			1 416,66
	017	Elemente din beton armat prefabricat KLI-15-9	dm2	1,0000	1 416,66	1 416,66
12	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLIPI-15-2	buc			2 083,33
	018	Elemente din beton armat prefabricat KLIPI-15-2	dm2	1,0000	2 083,33	2 083,33
13	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc			416,66
	0119	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	dm2	1,0000	416,66	416,66
14	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			90,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,57	43,11
	2875274200000	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,54	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,80	28,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
16	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			153,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	52,57	14,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	52,57	2,10
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 350,00	136,35
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	45,00	0,68
17	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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			685,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	48,33	17,00
18	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc			400,00
	281123630566	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	400,00	400,00
19	AcD21A	Turnarea betonului, Fundatie din beton monolit, clasa B15 (Suport de beton)	m3			1 929,33
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	52,57	452,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 395,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	65,00	15,33
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat,	h-ut	0,3250	120,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
		actiionata electric				
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
20	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250 mm (Гильза ф 250 мм)	buc			45,33 34,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	52,57	34,17
	2522103304840200	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d 250	m	0,2000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	33,07	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	33,07	1,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	22,54	0,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	90,00	3,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
21	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			13,14 13,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	52,57	1,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	52,57	11,56
22	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc			103,71 86,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	52,57	49,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	52,57	36,80
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	960,00	9,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	45,00	1,35

APROBAT:



Intocmit

(numele, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(numele, semnatura, numele, prenumele)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)
 Racordarile**

**Racordari la reseaua de apeduct nou construita
 str. Ismail - str. Vasile Alecsandri**

Valoarea lucrarilor executate **264 392,06 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2022

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	137,000	67,54 15,25	9 253,09 2 088,61
2	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	55,500	8,94 8,94	496,00 496,00
3	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,280	552,50 0,00	707,20 0,00
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	13,700	87,27 87,27	1 195,55 1 195,55

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I, (разработанного вручную)	100 m3	0,231	<u>1 037,66</u> 0,00	<u>239,70</u> 0,00
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	m3	175,630	<u>288,32</u> 32,07	<u>50 637,28</u> 5 632,03
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	238,560	<u>108,36</u> 0,00	<u>25 850,16</u> 0,00
8	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3	1,491	<u>79,07</u> 0,00	<u>117,90</u> 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I работы на отвале	100 m3	1,491	<u>164,94</u> 15,76	<u>245,93</u> 23,50
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,571	<u>2 126,09</u> 463,66	<u>3 340,09</u> 728,41
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,283	<u>440,55</u> 440,55	<u>565,23</u> 565,23
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m	34,000	<u>33,05</u> 2,84	<u>1 123,78</u> 96,52

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m	53,300	<u>37,91</u> 2,84	<u>2 020,42</u> 151,29
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm.	m	5,500	<u>41,49</u> 2,84	<u>228,17</u> 15,61
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	6,000	<u>55,96</u> 2,84	<u>335,77</u> 17,04
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	12,500	<u>100,54</u> 2,84	<u>1 256,77</u> 35,49
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	5,000	<u>258,73</u> 14,61	<u>1 293,63</u> 73,07
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm	m	0,500	<u>256,16</u> 8,72	<u>128,08</u> 4,36
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 20 mm (Robinet d 20 mm)	buc	4,000	<u>113,91</u> 28,91	<u>455,65</u> 115,65
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	4,000	<u>193,99</u> 28,91	<u>775,97</u> 115,65

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm (Robinet d 25 mm)				
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 100 mm)	buc	1,000	<u>235,57</u> 55,20	<u>235,57</u> 55,20
22	CP15B k=0,8	Demontare placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦП1-15-2)	buc	8,000	<u>65,94</u> 31,54	<u>527,54</u> 252,34
23	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100-150 mm (Demontarea crucei/Демонтаж крестовин)	buc	2,000	<u>24,14</u> 22,08	<u>48,28</u> 44,16
24	AcB01A k=0,8	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	<u>23,13</u> 23,13	<u>69,39</u> 69,39
25	RpSD09A	Demontarea unui robinet cu sertar, pentru conducte de presiune, avind diametru de 40 mm	buc	1,000	<u>42,06</u> 42,06	<u>42,06</u> 42,06
26	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦП1-15-2)	buc	7,000	<u>94,18</u> 39,43	<u>659,24</u> 275,99
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (КЦ 7-3)	buc	1,000	<u>451,13</u> 15,77	<u>451,13</u> 15,77
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de	buc	1,000	<u>903,55</u> 53,62	<u>903,55</u> 53,62

1	2	3	4	5	6	7
		legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa filetata din otel d150x2" mm)				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor PP M PN16 50x2")	buc	1,000	78,56 30,49	78,56 30,49
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor PP M PN16 40x2")	buc	1,000	68,34 30,49	68,34 30,49
31	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, (Cot 45* PE100 SDR17 d 110 mm)	buc	2,000	530,97 39,95	1 061,94 79,91
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	306,82 46,79	306,82 46,79
33	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1/2M)	buc	1,000	38,72 28,91	38,72 28,91
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind	buc	1,000	54,46 28,91	54,46 28,91

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2" (Mufa LS d16x1/2 FI)				
35	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d16x3/4 FE)	buc	1,000	55,13 28,91	55,13 28,91
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare D160x3/4 mm)	buc	2,000	332,62 30,49	665,24 60,98
37	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1/2F)	buc	1,000	37,96 28,91	37,96 28,91
38	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D32mm)	buc	1,000	41,73 18,40	41,73 18,40
39	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 3/4M)	buc	2,000	43,72 28,91	87,43 57,83
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40	buc	5,000	27,32 18,40	136,60 92,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Racord compresiune cu FE D 25x 3/4" mm)				
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D25mm)	buc	4,000	<u>32,13</u> 18,40	<u>128,52</u> 73,60
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32mm)	buc	1,000	<u>32,13</u> 18,40	<u>32,13</u> 18,40
43	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"F x 3/4M)	buc	1,000	<u>47,58</u> 18,40	<u>47,58</u> 18,40
44	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d63x2)	buc	1,000	<u>104,92</u> 18,40	<u>104,92</u> 18,40
45	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa compresiune d50/25)	buc	1,000	<u>72,65</u> 18,40	<u>72,65</u> 18,40
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	<u>123,46</u> 18,40	<u>123,46</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 2"F x 1 1/2"M*)				
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/4"M x 1"M)	buc	1,000	<u>56,33</u> 18,40	<u>56,33</u> 18,40
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FI D50x2)	buc	3,000	<u>79,93</u> 30,49	<u>239,79</u> 91,47
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d50mm)	buc	2,000	<u>83,63</u> 18,40	<u>167,26</u> 36,80
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 50 mm (Filet d 50 mm)	buc	4,000	<u>29,58</u> 13,14	<u>118,33</u> 52,57
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Cot din otel d 50 mm)	buc	1,000	<u>121,90</u> 55,20	<u>121,90</u> 55,20
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Piesa de bransare d63x3/4)	buc	1,000	<u>67,57</u> 30,49	<u>67,57</u> 30,49
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	1,000	<u>41,75</u> 18,40	<u>41,75</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu compresiune d25mm)				
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d32mm)	buc	3,000	44,49 <hr/> 18,40	133,47 <hr/> 55,20
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D 25x 3/4" mm)	buc	3,000	29,39 <hr/> 18,40	88,17 <hr/> 55,20
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32x1 1/4)	buc	2,000	38,31 <hr/> 18,40	76,62 <hr/> 36,80
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 1 1/4")	buc	1,000	345,25 <hr/> 18,40	345,25 <hr/> 18,40
58	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Filet d 40 mm)	buc	1,000	27,42 <hr/> 13,14	27,42 <hr/> 13,14
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	55,73 <hr/> 18,40	55,73 <hr/> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D40mm)				
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D32x1 1/4)	buc	1,000	<u>37,63</u> 18,40	<u>37,63</u> 18,40
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flansa din otel p/u sudura d80mm)	buc	2,000	<u>288,09</u> 46,78	<u>576,18</u> 93,57
62	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa din otel d50mm)	buc	3,000	<u>65,17</u> 28,91	<u>195,51</u> 86,74
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FE D50x2)	buc	1,000	<u>73,75</u> 30,49	<u>73,75</u> 30,49
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 2"M x 1"M)	buc	1,000	<u>69,47</u> 18,40	<u>69,47</u> 18,40
65	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti	buc	1,000	<u>53,03</u> 28,91	<u>53,03</u> 28,91

1	2	3	4	5	6	7
		interiori, teava avind diametrul de 2" (TEU BRONZ 3/4F x 3/4F x3/4F)				
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d25mm)	buc	11,000	<u>28,01</u> 18,40	<u>308,10</u> 202,39
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D25mm)	buc	1,000	<u>33,07</u> 18,40	<u>33,07</u> 18,40
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FI D63x2)	buc	1,000	<u>101,22</u> 30,49	<u>101,22</u> 30,49
69	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d25mm)	buc	4,000	<u>35,56</u> 18,40	<u>142,24</u> 73,60
70	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QA compresiune metal FE d 3/4")	buc	1,000	<u>182,60</u> 18,40	<u>182,60</u> 18,40
71	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,000	<u>162,17</u> 18,40	<u>162,17</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 3/4")				
72	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 1")	buc	1,000	<u>201,56</u> 18,40	<u>201,56</u> 18,40
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 3/4")	buc	1,000	<u>165,09</u> 18,40	<u>165,09</u> 18,40
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Piesa de bransare d40x3/4)	buc	1,000	<u>57,27</u> 30,49	<u>57,27</u> 30,49
75	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D40x1 1/2)	buc	1,000	<u>52,05</u> 18,40	<u>52,05</u> 18,40
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE	buc	1,000	<u>70,59</u> 18,40	<u>70,59</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		D63x2)				
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Reductie 89x57 mm)	buc	1,000	154,48 55,20	154,48 55,20
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 2"M x 1 1/4"M)	buc	4,000	91,36 18,40	365,42 73,60
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32x3/4)	buc	1,000	32,13 18,40	32,13 18,40
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/2"M x 3/4"M)	buc	1,000	54,19 18,40	54,19 18,40
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"1/4F x 1"M)	buc	2,000	70,93 18,40	141,86 36,80
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d63)	buc	2,000	109,72 18,40	219,44 36,80

1	2	3	4	5	6	7
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d50x1 1/2)	buc	1,000	<u>76,77</u> 18,40	<u>76,77</u> 18,40
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FE D50x1 1/4)	buc	1,000	<u>73,06</u> 30,49	<u>73,06</u> 30,49
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 2"M x 1 1/4"F)	buc	1,000	<u>54,19</u> 18,40	<u>54,19</u> 18,40
86	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa din otel d40mm)	buc	1,000	<u>52,27</u> 28,91	<u>52,27</u> 28,91
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/2"M x 1/2 M)	buc	1,000	<u>53,42</u> 18,40	<u>53,42</u> 18,40
88	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d40x1 1/4)	buc	1,000	<u>56,17</u> 18,40	<u>56,17</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D40x1)	buc	2,000	43,12 18,40	86,24 36,80
90	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, (Cot 45* CC D160mm)	buc	1,000	1 031,04 47,84	1 031,04 47,84
91	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. (Reductie dn 2" x 1" FE FI PP)	buc	3,000	252,98 42,06	758,94 126,17
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor FE dn 32 x 1" / 10 A Compresiune)	buc	3,000	51,09 30,49	153,27 91,47
93	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. (Racord PP FI d25x3/4)	buc	1,000	232,70 42,06	232,70 42,06
94	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,	buc	2,000	222,08 42,05	444,16 84,11

1	2	3	4	5	6	7
		40, 50, 63 mm. (Cot PP 45' d25mm)				
95	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 PP 90' d25mm)	buc	4,000	222,08 42,05	888,31 168,22
96	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. (Racord PP FE d25x3/4)	buc	1,000	237,42 42,06	237,42 42,06
97	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d40mm)	buc	4,000	45,86 18,40	183,44 73,60
98	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d20x3/4 FE)	buc	1,000	69,44 28,91	69,44 28,91
99	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d20x3/4 FI)	buc	2,000	63,74 28,91	127,49 57,83
100	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,000	76,77 18,40	153,54 36,80

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"1/4F x 3/4M)				
101	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1"F)	buc	1,000	<u>55,13</u> 28,91	<u>55,13</u> 28,91
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop GEBO D65mm)	buc	3,000	<u>135,55</u> 30,49	<u>406,65</u> 91,47
103	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 3/4F)	buc	1,000	<u>43,01</u> 28,91	<u>43,01</u> 28,91
104	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FE d32x3/4)	buc	1,000	<u>43,81</u> 18,40	<u>43,81</u> 18,40
105	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FE d63x2)	buc	1,000	<u>93,93</u> 18,40	<u>93,93</u> 18,40
106	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	2,000	<u>197,19</u> 18,40	<u>394,37</u> 36,80

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QA compresiune metal FE d 3/4")				
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord Rapid GEBO 2"M X DN50)	buc	2,000	<u>652,78</u> 30,49	<u>1 305,57</u> 60,98
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord imbinare rapida fonta GEBO 2"M X DN50)	buc	3,000	<u>636,05</u> 30,49	<u>1 908,14</u> 91,47
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d50mm)	buc	2,000	<u>99,94</u> 18,40	<u>199,87</u> 36,80
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (Dop din otel pentru sudura d 25 mm)	buc	2,000	<u>119,30</u> 55,20	<u>238,59</u> 110,40
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (Dop din otel pentru sudura d 32 mm)	buc	1,000	<u>127,45</u> 55,20	<u>127,45</u> 55,20
112	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 57 mm)	buc	1,000	<u>179,47</u> 55,20	<u>179,47</u> 55,20

1	2	3	4	5	6	7
113	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Racord compresiune cu flanse d 50 mm)	buc	1,000	465,39 30,49	465,39 30,49
114	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Flansa din otel pentru sudura d 50 mm)	buc	1,000	291,01 46,79	291,01 46,79
115	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (garnituri din cauciuc)	buc	1,000	80,71 26,29	80,71 26,29
116	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (garnituri din cauciuc)	buc	1,000	80,71 26,29	80,71 26,29
117	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (Filet d 25 mm)	buc	3,000	31,50 13,14	94,51 39,43
118	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Cot compresiune redus FI d20x25 mm)	buc	1,000	43,40 18,40	43,40 18,40
119	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Cot compresiune egal d20	buc	2,000	35,40 18,40	70,80 36,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
120	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Dop compresiune d20 mm)	buc	2,000	<u>34,31</u> 18,40	<u>68,63</u> 36,80
121	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32mm FI 25)	buc	4,000	<u>39,00</u> 18,40	<u>156,00</u> 73,60
122	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Filet de sudura d 40 mm)	buc	1,000	<u>65,50</u> 13,14	<u>65,50</u> 13,14
123	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 40x25 mm)	buc	1,000	<u>80,20</u> 13,14	<u>80,20</u> 13,14
124	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Cot compresiune egal d32 mm)	buc	8,000	<u>56,40</u> 18,40	<u>451,20</u> 147,20
125	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Cot compresiune redus FE d32x25 mm)	buc	1,000	<u>56,40</u> 18,40	<u>56,40</u> 18,40
126	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32 mm (Filet de sudura d 32 mm)	buc	3,000	<u>60,50</u> 13,14	<u>181,51</u> 39,43
127	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32 mm (Niplu d 32x25 mm)	buc	1,000	<u>75,50</u> 13,14	<u>75,50</u> 13,14
128	AcA54A	Montarea fittingurilor	buc	7,000	31,79	222,53

1	2	3	4	5	6	7
		mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FI d 25 mm)			18,40	128,80
129	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Cot compresiune egal d25 mm)	buc	3,000	43,40 18,40	130,20 55,20
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flansa din otel pentru sudura d 100 mm)	buc	3,000	334,01 46,79	1 002,03 140,36
131	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Mufa din otel d 50 mm)	buc	2,000	110,40 18,40	220,80 36,80
132	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d63 mm FE d50 mm)	buc	2,000	98,74 18,40	197,48 36,80
133	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa compresiune redusa d 50x32 mm)	buc	2,000	104,40 18,40	208,80 36,80
134	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,000	46,21 18,40	46,21 18,40

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Dop compresiune din BRONZ d25 mm)				
135	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32 mm FE d 32 mm)	buc	3,000	39,00 18,40	117,00 55,20
136	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa compresiune egala d 32 mm)	buc	1,000	53,40 18,40	53,40 18,40
137	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Dop compresiune d32 mm)	buc	2,000	37,45 18,40	74,91 36,80
138	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Mufa compresiune redusa d 40x25 mm)	buc	1,000	68,40 18,40	68,40 18,40
139	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO d 50 FI d 50 mm)	buc	1,000	333,40 18,40	333,40 18,40
140	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 50x32 mm)	buc	2,000	99,50 13,14	199,01 26,29

1	2	3	4	5	6	7
141	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32 mm FI d 32 mm)	buc	1,000	<u>39,00</u> 18,40	<u>39,00</u> 18,40
142	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa compresiune redusa d 32x20 mm)	buc	1,000	<u>53,40</u> 18,40	<u>53,40</u> 18,40
143	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa compresiune egala d 25 mm)	buc	2,000	<u>40,40</u> 18,40	<u>80,80</u> 36,80
144	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa GEBO d 32 FI d 32 mm)	buc	1,000	<u>256,40</u> 18,40	<u>256,40</u> 18,40
145	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare D160/50 mm)	buc	2,000	<u>307,87</u> 30,49	<u>615,74</u> 60,98
146	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FE 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Cot compresiune 90* d25 mm)	buc	2,000	<u>44,15</u> 18,40	<u>88,30</u> 36,80

1	2	3	4	5	6	7
147	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FE 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Teu compresiune d 32x25 mm)	buc	1,000	<u>90,50</u> 18,40	<u>90,50</u> 18,40
148	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO d 50 mm)	buc	1,000	<u>333,40</u> 18,40	<u>333,40</u> 18,40
149	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d50 mm FE d32 mm)	buc	1,000	<u>82,26</u> 18,40	<u>82,26</u> 18,40
150	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32mm FE d25 mm)	buc	2,000	<u>39,00</u> 18,40	<u>78,00</u> 36,80
151	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 flanse din PE d 110 mm)	buc	2,000	<u>586,89</u> 63,09	<u>1 173,79</u> 126,17
152	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Flansa rotunda libera d 100 mm)	buc	2,000	<u>384,75</u> 30,49	<u>769,51</u> 60,98

1	2	3	4	5	6	7
153	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Cot PE d 110 mm)	buc	2,000	<u>810,49</u> 30,49	<u>1 620,98</u> 60,98
154	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 100 mm)	buc	2,000	<u>235,57</u> 55,20	<u>471,15</u> 110,40
155	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa GEBO d 25 mm)	buc	2,000	<u>228,40</u> 18,40	<u>456,80</u> 36,80
156	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FE d 20 mm)	buc	2,000	<u>31,79</u> 18,40	<u>63,58</u> 36,80
157	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 20x32 mm)	buc	1,000	<u>66,70</u> 13,14	<u>66,70</u> 13,14
158	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa compresiune redusa d 25x32 mm)	buc	1,000	<u>40,40</u> 18,40	<u>40,40</u> 18,40
159	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO redusa d40x32 mm)	buc	1,000	<u>278,40</u> 18,40	<u>278,40</u> 18,40

1	2	3	4	5	6	7
160	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FE d 25 mm)	buc	1,000	<u>31,79</u> 18,40	<u>31,79</u> 18,40
161	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Adaptor flanse fonta larga toleranta d 100 mm	buc	1,000	<u>1 919,21</u> 46,79	<u>1 919,21</u> 46,79
162	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (Dop cu flansa din fonta d 100 mm)	buc	2,000	<u>488,79</u> 46,78	<u>977,57</u> 93,57
163	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm (Dop cu flansa din fonta d 50 mm)	buc	1,000	<u>368,79</u> 46,79	<u>368,79</u> 46,79
164	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	3,000	<u>436,70</u> 26,29	<u>1 310,09</u> 78,86
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,300	<u>40,44</u> 11,04	<u>497,46</u> 135,80
166	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din	m3	1,370	<u>912,11</u> 912,11	<u>1 249,59</u> 1 249,59

1	2	3	4	5	6	7
		beton la canale cu adincimea de 2-4 m				
167	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 M-200	m3	0,200	<u>1 740,90</u> 202,40	<u>348,18</u> 40,48
168	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	2,153	<u>492,90</u> 0,00	<u>1 061,22</u> 0,00
169	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,700	<u>108,29</u> 108,29	<u>942,16</u> 942,16
170	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 tevi)	100 m3	0,260	<u>1 972,54</u> 463,62	<u>512,86</u> 120,54
171	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,629	<u>490,61</u> 0,00	<u>799,20</u> 0,00
172	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea	100 m3	1,656	<u>1 972,46</u> 463,67	<u>3 266,40</u> 767,84

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
173	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 25 mm	piesa	4,000	201,06 117,76	804,22 471,03
174	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 32 mm	piesa	8,000	201,05 117,76	1 608,39 942,05
175	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 63 mm	piesa	2,000	201,06 117,75	402,11 235,51
176	AcE51C	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	2,000	503,46 184,52	1 006,93 369,04
177	RpAcA48A	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 50-65 mm	m	3,000	98,14 25,23	294,43 75,70
178	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de pina la 50 mm	piesa	23,000	201,05 117,76	4 624,07 2 708,41
179	AcD21A	Turnarea betonului, Fundatie din beton monolit, clasa B15 (Suport de beton)	m3	0,060	1 928,33 452,17	115,70 27,13
180	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	11,000	13,14 13,14	144,57 144,57
181	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	13,000	104,22 86,74	1 354,80 1 127,63
182	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,220	169,26 84,11	1 222,09 607,29
183	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,880	24,68 7,52	465,89 141,94
184	TsC03H1	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. IV Порпузка	100 m3	0,243	1 381,69 0,00	335,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		на а/самосвалы				
185	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	46,113	108,36 0,00	4 996,74 0,00
186	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3	0,243	79,34 0,00	19,28 0,00
187	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,243	220,58 20,99	53,60 5,10
188	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	23,000	16,82 16,82	386,92 386,92
189	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	76,100	195,00 0,00	14 839,50 0,00

	Total	lei	178 816,08
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	6 887,38
	Transportare materialelor	2,00 %	1 553,66
	Total	100,00 +	187 257,12
	Cheltuieli de regie	11,00 %	20 598,28
	Total	100,00 +	207 855,40
	Beneficiu de deviz	6,00 %	12 471,32
	Total	100,00 +	220 326,72
	TVA	20,00 %	44 065,34
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		264 392,06 28 697,41

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

(denumirea)

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

Director

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

L. Ursu

Director

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

V. Tomu



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Formular Nr.3

Racordarile

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse №

Racordari la reseaua de apeduct nou construita str. Bulgara - str. Vasile Alecsandri

Valoarea de deviz 264 392,06 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	12,680	52,57	666,59
2.	7123010010200	Betonist	h-om	40,420	52,57	2 124,88
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,290	52,57	435,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,096	52,57	57,62
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,516	52,57	27,13
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,600	52,57	504,65
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,250	52,57	223,42
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	148,073	52,57	7 784,25
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,922	52,57	258,76
10.	7137010011500	Electrician	h-om	2,055	52,57	108,03
11.	7212030022700	Sudor	h-om	11,323	52,57	595,26
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,430	52,57	127,75
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,337	52,57	122,86
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,455	52,57	5 123,22
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,161	52,57	376,46
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	71,894	52,57	3 779,47
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,252	52,57	749,23
18.	9312040019600	Sapator	h-om	107,134	52,57	5 632,03
Total manopera						28 697,41

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,039	345,00	13,46
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,035	250,00	8,75
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	180,021	250,00	45 005,25
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,160	5,00	0,80
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,053	50,00	52,65
6.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,063	10,00	0,63
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,160	20,74	3,32
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,441	22,61	9,97
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,221	15,00	3,31
10.	2320322600374	Citom	kg	0,063	18,00	1,13
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,564	33,07	117,87
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,482	33,07	115,15
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,884	45,00	39,78

14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	125,604	1,50	188,41
15.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,255	48,00	12,24
16.	2513445671381 CD25	Cot compresiune 90* 25 mm	buc	2,060	25,00	51,50
17.	2513445671381 TD3225	Teu compresiune 32x25 mm	buc	1,030	70,00	72,10
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,121	42,00	299,08
19.	2513736601500d 100	Inel de cauciuc pentru etansare d 100 mm	buc	1,071	50,81	54,42
20.	2513736601500d 50	Inel de cauciuc pentru etansare d50 mm	buc	1,071	50,81	54,42
21.	25212167010001 000	Teava din otel d 100 mm	m	3,182	354,60	1 128,34
22.	25212167010011 60	Teava din polietilena d 160 mm	m	0,515	236,63	121,86
23.	25212167100011 10	Teava polietilena d 110 mm	m	5,025	198,50	997,46
24.	25212167100011 25	Teava polietilena d 25 mm	m	34,102	11,16	380,58
25.	25212167100011 32	Teava polietilena d 32 mm	m	53,460	16,00	855,36
26.	25212167100011 40	Teava polietilena d 40 mm	m	5,516	19,57	107,95
27.	25212167100011 50	Teava polietilena d 50 mm	m	6,018	34,00	204,61
28.	25212167100011 63	Teava polietilena d 63 mm	m	12,537	78,45	983,53
29.	2523156713801	Niplu 1"F x 3/4M	buc	1,030	28,33	29,18
30.	25231567138011 141	Niplu 1"1/4F x 1"M	buc	2,060	51,00	105,06
31.	25231567138011 141M1	Niplu 1"1/4F x 3/4M	buc	2,060	56,67	116,74
32.	25231567138012 f	Niplu 2"F x 1 1/2"M*	buc	1,030	102,00	105,06
33.	25231567138012 fM1123	Niplu ZN 1 1/2"M x 3/4"M	buc	1,030	34,75	35,79
34.	25231567138012 fM1212	Niplu ZN 1 1/2"M x 1/2 M	buc	1,030	34,00	35,02
35.	25231567138012 fMM	Niplu ZN 1 1/4"M x 1"M	buc	1,030	36,83	37,93
36.	25231567138012 fMM211	Niplu ZN 2"M x 1 1/4"M	buc	4,120	70,83	291,82
37.	25231567138012 fMM218	Niplu ZN 2"M x 1 1/4"F	buc	1,030	34,75	35,79
38.	25231567138012 MM	Niplu 2"M x 1"M	buc	1,030	49,58	51,07
39.	25231567138025 3	Racord compresiune cu FE D25x3/4" mm	buc	5,150	8,66	44,60
40.	25231567138025 3fi	Racord compresiune cu FI D25x3/4" mm	buc	3,090	10,67	32,97
41.	2523156713803	Racord compresiune cu FE D32x1	buc	1,030	13,33	13,73
42.	25231567138031 4	Racord compresiune cu FE D32x1 1/4	buc	2,060	19,33	39,82
43.	25231567138031 40FE11	Racord compresiune cu FE D40x1	buc	2,060	24,00	49,44
44.	25231567138031 40FI	Racord compresiune cu FI D40x1 1/2	buc	1,030	32,67	33,65
45.	25231567138031 4632	Racord compresiune cu FE D63x2	buc	1,030	50,67	52,19
46.	25231567138031 4FI	Racord compresiune cu FI D32x1 1/4	buc	1,030	18,67	19,23
47.	25231567138031 4metal	Racord QI compresiune metal FI d 1 1/4"	buc	1,030	317,33	326,85
48.	25231567138032 34	Racord compresiune cu FE D32x3/4	buc	1,030	13,33	13,73
49.	25231567138034 metaFI	Racord QI compresiune metal FI d 3/4"	buc	1,030	139,58	143,77
50.	25231567138034 metalF	Racord QA compresiune metal FE d 3/4"	buc	1,030	159,42	164,20
51.	25231567138034 metFI2	Racord QI compresiune metal FI d 3/4"	buc	1,030	142,42	146,69
52.	2523156713803 M251	Mufa compresiune D25mm	buc	1,000	14,67	14,67
53.	2523156713803 M321	Mufa compresiune D32mm	buc	1,000	23,33	23,33
54.	2523156713803 M401	Mufa compresiune D40mm	buc	1,000	37,33	37,33

55.	2523156713803 metalD1	Racord QI compresiune metal FI d 1"	buc	1,030	177,83	183,16
56.	2523156713805	Racord compresiune cu FI D25x1	buc	4,120	13,33	54,92
57.	25231567138059 401143	Cot compresiune 90* FE d32x3/4	buc	1,030	24,67	25,41
58.	2523156713805c 25	Cot compresiune 90* d25 mm	buc	4,120	16,66	68,64
59.	2523156713805c 32	Cot compresiune 90* d32 mm	buc	3,090	25,33	78,27
60.	2523156713805c 40114	Cot compresiune 90* FI d40x1 1/4	buc	1,030	36,67	37,77
61.	2523156713805c 50	Cot compresiune 90* d50 mm	buc	2,060	63,33	130,46
62.	2523156713805c 50112	Cot compresiune 90* FI d50x1 1/2	buc	1,030	56,67	58,37
63.	2523156713805c 63	Cot compresiune 90* FI d63x2	buc	1,030	84,00	86,52
64.	2523156713805c 63FI	Cot compresiune 90* FI d63	buc	2,060	88,66	182,64
65.	2523156713805d o25	Dop compresiune d25 mm	buc	11,330	9,33	105,71
66.	2523156713805d o40	Dop compresiune d40 mm	buc	4,120	26,66	109,84
67.	2523156713805d o50	Dop compresiune d50 mm	buc	2,060	79,16	163,07
68.	2523156713805F Ec63	Cot compresiune 90* FE d63x2	buc	1,030	73,33	75,53
69.	2523156713805 m50	Mufa redusa compresiune d50/25	buc	1,030	52,67	54,25
70.	2523156713805t e25	Teu compresiune d25 mm	buc	1,030	22,67	23,35
71.	25231567138111 10	Cot 45* PE100 SDR17 D110 mm	buc	2,020	263,33	531,93
72.	25231567138112 1PP	Reductie dn 2" x 1" FE FI PP	buc	3,030	32,92	99,75
73.	25231567138112 534	Racord PP FI D25x3/4	buc	1,010	12,83	12,96
74.	25231567138112 534FE	Racord PP FE D25x3/4	buc	1,010	17,50	17,68
75.	25231567138112 5FE25	Racord compresiune d 25 mm FE d 25 mm	buc	1,030	13,00	13,39
76.	25231567138113 225	Racord compresiune d 25 mm FI d 25 mm	buc	7,210	13,00	93,73
77.	25231567138113 22532	Racord compresiune d 32 mm FI d 25 mm	buc	4,120	20,00	82,40
78.	25231567138113 22532F	Racord compresiune d 32 mm FE d 25 mm	buc	2,060	20,00	41,20
79.	25231567138113 2FE32	Racord compresiune d 32 mm FE d 32 mm	buc	3,090	20,00	61,80
80.	25231567138113 2FI32	Racord compresiune d 32 mm FI d 32 mm	buc	1,030	20,00	20,60
81.	25231567138114 0	Fiting polietilena (Adaptor PP M PN16 dn 40x2")	buc	1,030	36,75	37,85
82.	25231567138114 032110	Adaptor FE dn 32 x 1" / 10 A compresiune	buc	3,090	20,00	61,80
83.	25231567138114 525	Cot PP 45' d25mm	buc	2,020	2,33	4,71
84.	25231567138115 0	Fiting polietilena (Adaptor PP M PN16 dn 50x2")	buc	1,030	46,67	48,07
85.	25231567138115 032	Racord compresiune d 50 mm FE d 32 mm	buc	1,030	62,00	63,86
86.	25231567138116 350	Racord compresiune d 63 mm FE d 50 mm	buc	2,060	78,00	160,68
87.	25231567138119 025	Cot PP 90' d25mm	buc	4,040	2,33	9,41
88.	2523156713811 A110	Capat flanse PE d 110 mm	buc	2,000	204,00	408,00
89.	2523156713811 C110	Cot compresiune d 110 mm	buc	2,000	780,00	1 560,00
90.	2523156713811 C20e	Cot compresiune egal d 20 mm	buc	2,000	17,00	34,00
91.	2523156713811 C20x25	Cot compresiune redus FI d 20x25 mm	buc	1,000	25,00	25,00
92.	2523156713811 C25e	Cot compresiune egal d 25mm	buc	3,000	25,00	75,00
93.	2523156713811 C32e	Cot compresiune egal d 32mm	buc	8,000	38,00	304,00

94.	2523156713811 C32x25	Cot compresiune redus FE d 32x25 mm	buc	1,000	38,00	38,00
95.	2523156713811c otc160	Cot 45* CC D160mm	buc	1,010	706,67	713,74
96.	2523156713811d bd25	Dop compresiune din BRONZ d 25 mm	buc	1,030	27,00	27,81
97.	2523156713811d cd32	Dop compresiune d 32 mm	buc	2,060	18,50	38,11
98.	2523156713811d d20	Dop compresiune d20 mm	buc	2,060	15,45	31,83
99.	2523156713811F E2520	Racord compresiune d 25 mm FE d 20 mm	buc	2,060	13,00	26,78
100.	2523156713811 MCR2532	Mufa compresiune redusa d 25x32 mm	buc	1,000	22,00	22,00
101.	2523156713811 MCR3220	Mufa compresiune redusa d 32x20 mm	buc	1,000	35,00	35,00
102.	2523156713811 MCR4025	Mufa compresiune redusa d 40x25 mm	buc	1,000	50,00	50,00
103.	2523156713811 MCR5032	Mufa compresiune redusa d 50x32 mm	buc	2,000	86,00	172,00
104.	2523156713811 MD50MM	Mufa din otel d 50 mm	buc	2,000	92,00	184,00
105.	2523156713811 MED25MM	Mufa compresiune egala d 25 mm	buc	2,000	22,00	44,00
106.	2523156713811 MED32MM	Mufa compresiune egala d 32 mm	buc	1,000	35,00	35,00
107.	2523156713811 MGD25MM	Mufa GEBO d 25 mm	buc	2,000	210,00	420,00
108.	2523156713811 MGD32MM	Mufa GEBO d 32 mm FI d 32 mm	buc	1,000	238,00	238,00
109.	2523156713811 MGD50M	Mufa GEBO d 50 mm	buc	1,000	315,00	315,00
110.	2523156713811 MGD50MM	Mufa GEBO d 50 mm FI d 50 mm	buc	1,000	315,00	315,00
111.	2523156713811 MGRD403	Mufa GEBO redusa d40x32 mm	buc	1,000	260,00	260,00
112.	2523156713811 R50	Racord compresiune cu flanse d 50 mm	buc	1,000	434,90	434,90
113.	2523156713811 RIRG250	Racord imbinare rapida fonta GEBO 2"M X D50	buc	3,090	587,92	1 816,67
114.	2523156713811 RRG250	Racord Rapid GEBO 2"M X D50	buc	2,060	604,17	1 244,59
115.	2523156713811 RRG265	Dop GEBO d65 mm	buc	3,090	102,00	315,18
116.	25231567138334 metalF	Racord QA compresiune metal FE d 3/4"	buc	2,060	173,58	357,57
117.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,000	2,50	52,50
118.	2663102100000	Beton	m3	0,270	1 350,00	364,50
119.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,122	960,00	117,12
120.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,030	750,00	22,50
121.	2666122800600	Element prefabricat KIIPI-15-2	buc	7,070	0,00	0,00
122.	26661228006000 1	Element prefabricat KII7-3	buc	1,000	416,66	416,66
123.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,480	1 500,00	720,00
124.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,300	25,00	7,50
125.	2721204117810d 1211F	DOP BRONZ 1"F	buc	1,010	24,08	24,32
126.	2721204117810d 12F	DOP BRONZ 1/2F	buc	1,010	7,08	7,15
127.	2721204117810d 12mm	DOP BRONZ 1/2M	buc	1,010	7,83	7,91
128.	2721204117810d 1612FE	Mufa LS d16x3/4 FE	buc	1,010	24,08	24,32
129.	2721204117810d 1612FI	Mufa LS d16x1/2 FI	buc	1,010	23,42	23,65
130.	2721204117810d 2012FE	Mufa LS d20x3/4 FE	buc	1,010	38,25	38,63
131.	2721204117810d 2012FI	Mufa LS d20x3/4 FI	buc	2,020	32,58	65,81
132.	2721204117810d 34F	DOP BRONZ 3/4F	buc	1,010	12,08	12,20
133.	2721204117810d	DOP BRONZ 3/4M	buc	2,020	12,75	25,75

	34m					
134.	2721204117810 muf40	Mufa din otel d40 mm	buc	1,010	21,25	21,46
135.	2721204117810 muf50	Mufa din otel d50 mm	buc	3,030	34,00	103,02
136.	2721204117810 TEU34	TEU BRONZ 3/4F x 3/4F x 3/4F	buc	1,010	22,00	22,22
137.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,123	22,54	2,77
138.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,878	75,00	365,85
139.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	12,300	28,80	354,24
140.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,062	75,00	4,65
141.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,410	75,00	30,75
142.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,640	7,19	177,16
143.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	32,50	520,00
144.	2874117300000 R20	Robinet d 20 mm	buc	4,000	85,00	340,00
145.	2874117300000 R25	Robinet d 25 mm	buc	4,000	165,08	660,32
146.	2875274110100 AF100	Adaptor flanse fonta larga toleranta d 100 mm	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
147.	2875274110100d 100	Dop cu flansa din fonta d 100 mm	buc	2,000	270,00	540,00
148.	2875274110100d 50	Dop cu flansa din fonta d 50 mm	buc	1,000	150,00	150,00
149.	28752741101501 00	Dop din otel pentru sudura d 100 mm	buc	3,060	142,00	434,52
150.	28752741101502 5	Dop din otel pentru sudura d 25 mm	buc	2,040	28,00	57,12
151.	28752741101503 2	Dop din otel pentru sudura d 32 mm	buc	1,020	36,00	36,72
152.	28752741101505 7	Dop din otel pentru sudura d 57 mm	buc	1,020	87,00	88,74
153.	28752741101508 957	Reductie din otel pentru sudura d 89x57 mm	buc	1,000	63,75	63,75
154.	2875274110150 C50	Cot din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,000	31,17	31,17
155.	2875274119000F 401	Filet d 40 mm	buc	1,000	9,92	9,92
156.	2875274119000F 5011	Niplu d 40x25 mm	buc	1,000	62,70	62,70
157.	2875274119000F 50125	Filet d 25 mm	buc	3,000	14,00	42,00
158.	2875274119000F 50132	Niplu d 32x25 mm	buc	1,000	58,00	58,00
159.	2875274119000F 501f	Filet d 50 mm	buc	4,000	12,08	48,32
160.	2875274119000F 501FS4	Filet de sudura d 40 mm	buc	1,000	48,00	48,00
161.	2875274119000F 502032	Niplu d 20x32 mm	buc	1,000	49,20	49,20
162.	2875274119000F 502FS3	Filet de sudura d 32 mm	buc	3,000	43,00	129,00
163.	2875274119000F 505032	Niplu d 50x32 mm	buc	2,000	82,00	164,00
164.	28752744001001 00	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	3,000	228,00	684,00
165.	28752744001001 080	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	2,000	182,08	364,16
166.	28752744001005 0	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,000	185,00	185,00
167.	287527440100	Flansa oarba din otel D100mm	buc	1,050	191,25	200,81
168.	28752744028	Flansa filetata din otel d150x2" mm	buc	1,020	733,33	748,00
169.	28752744282001 10	Flansa rotunda libera d 110 mm	buc	2,060	244,00	502,64
170.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,480	0,00	0,00
171.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,031	0,00	0,00
172.	51231567138115 0114FE	Racord compresiune FE D50x1 1/4	buc	1,030	41,33	42,57
173.	51231567138116 3	Piesa de bransare d63x3/4	buc	1,030	36,00	37,08
174.	5123156713811 D40	Piesa de bransare d40x3/4	buc	1,030	26,00	26,78
175.	5123156713811r cd50	Racord compresiune FI D50x2	buc	3,090	48,00	148,32

176.	5123156713811r cd50FE	Racord compresiune FE D50x2	buc	1,030	42,00	43,26
177.	5123156713811r cd63	Racord compresiune FI d63x2	buc	1,030	68,67	70,73
178.	523156713811	Piesa de bransare D160/50 mm	buc	2,060	269,30	554,76
179.	52315671381134	Piesa de bransare D160x3/4 mm	buc	2,060	293,33	604,26
Total materiale de construcții						77 682,99

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,120	430,00	51,60
2.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,380	430,00	593,40
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,006	148,06	0,89
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	21,310	148,06	3 155,17
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,430	148,06	359,78
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,760	148,06	1 297,01
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,452	35,00	155,82
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,589	400,00	235,60
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,354	425,00	575,45
10.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	4,161	425,00	1 768,42
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,261	150,00	39,15
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,776	450,00	799,20
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,877	450,00	394,65
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,050	148,06	155,46
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	45,00	5,40
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	85,00	0,26
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,596	100,00	559,60
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,019	120,00	2,28
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,036	45,00	1,62
20.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,390	65,50	25,55
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,391	160,00	5 502,56
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,278	160,00	6 444,48
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	76,100	195,00	14 839,50
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,330	65,00	86,44
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,261	400,00	104,40
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,430	148,06	359,78
27.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,960	148,06	734,35
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,760	148,06	1 297,01
29.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,180	148,06	26,65
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,452	400,00	1 780,80
31.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550	430,00	236,50
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	73,445	420,00	30 846,90
Total utilaje de construcții						72 435,68

Total	lei	178 816,08
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	6 887,38
Transportare materialelor	2,00 %	1 553,66
Total	100,00 +	187 257,12
Cheltuieli de regie	11,00 %	20 598,28
Total	100,00 +	207 855,40
Beneficiu de deviz	6,00 %	12 471,32

Total	100,00 +	220 326,72
TVA	20,00 %	44 065,34
Total deviz:		264 392,06

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

Racordarile

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	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			67,54
						15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	160,00	47,04
2	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			8,94
						8,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,57	8,94
3	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			552,50
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	425,00	552,50
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			87,27
						87,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	52,57	79,38
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	52,57	7,89
5	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I , (разработанного вручную)	100 m3			1 037,66
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	425,00	1 037,66
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	m3			288,32
						32,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			108,36
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	420,00	108,36
8	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3			79,07
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0200	345,00	6,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	450,00	72,13
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I работы на отвале	100 m3			164,94
						15,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,57	15,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	345,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,49
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 126,09 463,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1 662,43
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			440,55 440,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	52,57	440,55
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m			33,05 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710001125	Teava polietilena d 25 mm	m	1,0030	11,16	11,19
	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	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.	m			37,91 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710001132	Teava polietilena d 32 mm	m	1,0030	16,00	16,05
	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	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm.	m			41,49 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710001140	Teava polietilena d 40 mm	m	1,0030	19,57	19,63
	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	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m			55,96 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710001150	Teava polietilena d 50 mm	m	1,0030	34,00	34,10
	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	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			100,54 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710001163	Teava polietilena d 63 mm	m	1,0030	78,45	78,68
	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	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m			258,73 14,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	52,57	9,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	52,57	4,99
	2521216710001110	Teava polietilena d 110 mm	m	1,0050	198,50	199,49
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	430,00	43,00
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			256,16

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm				8,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,72
	2521216701001160	Teava din polietilena d 160 mm	m	1,0150	236,63	243,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,94
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	148,06	1,78
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 20 mm (Robinet d 20 mm)	buc			113,91
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730000R20	Robinet d 20 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm (Robinet d 25 mm)	buc			193,99
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730000R25	Robinet d 25 mm	buc	1,0000	165,08	165,08
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 100 mm)	buc			235,57
						55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2875274110150100	Dop din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	142,00	144,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
22	CP15B k=0,8	Demontare placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦП11-15-2)	buc			65,94
						31,54
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	25,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	6,31
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	430,00	34,40
23	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100-150 mm (Demontarea crucei/Демонтаж крестовин)	buc			24,14
						22,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	52,57	22,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,74	1,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,40
24	AcB01A k=0,8	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			23,13
						23,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	23,13
25	RpSD09A	Demontarea unui robinet cu sertar, pentru conducte de presiune, avind diametru de 40 mm	buc			42,06
						42,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	52,57	42,06
26	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (КЦП11-15-2)	buc			94,18
						39,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	52,57	31,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	750,00	3,00
	2666122800600	Element prefabricat КЦП11-15-2	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	430,00	43,00
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (КЦ 7-3)	buc			451,13
						15,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	52,57	13,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	750,00	1,50
	266612280060001	Element prefabricat KLI7-3	buc	1,0000	416,66	416,66
	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	430,00	17,20
28	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa filetata din otel d150x2" mm)	buc			903,55 53,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	52,57	53,62
	28752744028	Flansa filetata din otel d150x2" mm	buc	1,0000	733,33	748,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	43,26
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,19	58,67
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor PP M PN16 50x2")	buc			78,56 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671381150	Fiting polietilena (Adaptor PP M PN16 dn 50x2")	buc	1,0300	46,67	48,07
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor PP M PN16 40x2")	buc			68,34 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671381140	Fiting polietilena (Adaptor PP M PN16 dn 40x2")	buc	1,0300	36,75	37,85
31	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, (Cot 45* PE100 SDR17 d 110 mm)	buc			530,97 39,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	52,57	39,95
	2523156713811110	Cot 45* PE100 SDR17 D110 mm	buc	1,0100	263,33	265,96
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	148,06	112,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	148,06	112,53
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			306,82 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440100	Flansa oarba din otel D100mm	buc	1,0000	191,25	200,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	148,06	59,22
33	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1/2M)	buc			38,72 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d12mm	DOP BRONZ 1/2M	buc	1,0000	7,83	7,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
34	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d16x1/2 FI)	buc			54,46 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d1612FI	Mufa LS d16x1/2 FI	buc	1,0000	23,42	23,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
35	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d16x3/4 FE)	buc			55,13 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d1612FE	Mufa LS d16x3/4 FE	buc	1,0000	24,08	24,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			332,62

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare D160x3/4 mm)				30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	52315671381134	Piesa de bransare D160x3/4 mm	buc	1,0300	293,33	302,13
37	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1/2F)	buc			37,96 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d12F	DOP BRONZ 1/2F	buc	1,0000	7,08	7,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
38	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D32mm)	buc			41,73 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803M321	Mufa compresiune D32mm	buc	1,0000	23,33	23,33
39	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 3/4M)	buc			43,72 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d34m	DOP BRONZ 3/4M	buc	1,0000	12,75	12,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,93
40	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D 25x 3/4" mm)	buc			27,32 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380253	Racord compresiune cu FE D25x3/4" mm	buc	1,0300	8,66	8,92
41	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D25mm)	buc			32,13 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805	Racord compresiune cu FI D25x1	buc	1,0300	13,33	13,73
42	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32mm)	buc			32,13 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803	Racord compresiune cu FE D32x1	buc	1,0300	13,33	13,73
43	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"F x 3/4M)	buc			47,58 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713801	Niplu 1"F x 3/4M	buc	1,0300	28,33	29,18
44	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d63x2)	buc			104,92 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c63	Cot compresiune 90* FI d63x2	buc	1,0300	84,00	86,52
45	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa redusa compresiune d50/25)	buc			72,65 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713805m50	Mufa redusa compresiune d50/25	buc	1,0300	52,67	54,25
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 2"F x 1 1/2"M*)	buc			123,46 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012f	Niplu 2"F x 1 1/2"M*	buc	1,0300	102,00	105,06
47	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/4"M x 1"M)	buc			56,33 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012fMM	Niplu ZN 1 1/4"M x 1"M	buc	1,0300	36,83	37,93
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FI D50x2)	buc			79,93 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	5123156713811rcd50	Racord compresiune FI D50x2	buc	1,0300	48,00	49,44
49	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d50mm)	buc			83,63 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c50	Cot compresiune 90* d50 mm	buc	1,0300	63,33	65,23
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 50 mm (Filet d 50 mm)	buc			29,58 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F501f	Filet d 50 mm	buc	1,0000	12,08	12,08
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Cot din otel d 50 mm)	buc			121,90 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	28752741110150C50	Cot din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,0000	31,17	31,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Piesa de bransare d63x3/4)	buc			67,57 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	512315671381163	Piesa de bransare d63x3/4	buc	1,0300	36,00	37,08
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Teu compresiune d25mm)	buc			41,75 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805te25	Teu compresiune d25 mm	buc	1,0300	22,67	23,35
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d32mm)	buc			44,49 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c32	Cot compresiune 90* d32 mm	buc	1,0300	25,33	26,09

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D 25x 3/4" mm)	buc			29,39 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380253 fi	Racord compresiune cu FI D25x3/4" mm	buc	1,0300	10,67	10,99
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32x1 1/4)	buc			38,31 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380314	Racord compresiune cu FE D32x1 1/4	buc	1,0300	19,33	19,91
57	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 1 1/4")	buc			345,25 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380314 metal	Racord QI compresiune metal FI d 1 1/4"	buc	1,0300	317,33	326,85
58	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Filet d 40 mm)	buc			27,42 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F 401	Filet d 40 mm	buc	1,0000	9,92	9,92
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D40mm)	buc			55,73 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803M 401	Mufa compresiune D40mm	buc	1,0000	37,33	37,33
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D32x1 1/4)	buc			37,63 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380314 FI	Racord compresiune cu FI D32x1 1/4	buc	1,0300	18,67	19,23
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flansa din otel p/u sudura d80mm)	buc			288,09 46,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	287527440010010 80	Flansa din otel pentru sudura d 80 mm	buc	1,0000	182,08	182,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	148,06	59,23
62	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa din otel d50mm)	buc			65,17 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810m uf50	Mufa din otel d50 mm	buc	1,0000	34,00	34,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,92
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FE D50x2)	buc			73,75 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	5123156713811rc	Racord compresiune FE D50x2	buc	1,0300	42,00	43,26

1	2	3	4	5	6	7
	d50FE					
64	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 2"M x 1"M)	buc			69,47 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012 MM	Niplu 2"M x 1"M	buc	1,0300	49,58	51,07
65	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (TEU BRONZ 3/4F x 3/4F x3/4F)	buc			53,03 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810T EU34	TEU BRONZ 3/4F x 3/4F x 3/4F	buc	1,0000	22,00	22,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
66	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d25mm)	buc			28,01 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805do 25	Dop compresiune d25 mm	buc	1,0300	9,33	9,61
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune D25mm)	buc			33,07 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803M 251	Mufa compresiune D25mm	buc	1,0000	14,67	14,67
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FI D63x2)	buc			101,22 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	5123156713811rc d63	Racord compresiune FI d63x2	buc	1,0300	68,67	70,73
69	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d25mm)	buc			35,56 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c2 5	Cot compresiune 90* d25 mm	buc	1,0300	16,66	17,16
70	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QA compresiune metal FE d 3/4")	buc			182,60 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138034 metalF	Racord QA compresiune metal FE d 3/4"	buc	1,0300	159,42	164,20
71	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 3/4")	buc			162,17 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138034 metaFI	Racord QI compresiune metal FI d 3/4"	buc	1,0300	139,58	143,77
72	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 1")	buc			201,56 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803m	Racord QI compresiune metal FI d 1"	buc	1,0300	177,83	183,16

1	2	3	4	5	6	7
	etalDI					
73	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QI compresiune metal FI d 3/4")	buc			165,09 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138034 metFI2	Racord QI compresiune metal FI d 3/4"	buc	1,0300	142,42	146,69
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(Piesa de bransare d40x3/4)	buc			57,27 <hr/> 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	5123156713811D 40	Piesa de bransare d40x3/4	buc	1,0300	26,00	26,78
75	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FI D40x1 1/2)	buc			52,05 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380314 OFI	Racord compresiune cu FI D40x1 1/2	buc	1,0300	32,67	33,65
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D63x2)	buc			70,59 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380314 632	Racord compresiune cu FE D63x2	buc	1,0300	50,67	52,19
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 89 mm (Reductie 89x57 mm)	buc			154,48 <hr/> 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287527411015089 57	Reductie din otel pentru sudura d 89x57 mm	buc	1,0000	63,75	63,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 2"M x 1 1/4"M)	buc			91,36 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012f MM211	Niplu ZN 2"M x 1 1/4"M	buc	1,0300	70,83	72,95
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D32x3/4)	buc			32,13 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380323 4	Racord compresiune cu FE D32x3/4	buc	1,0300	13,33	13,73
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/2"M x 3/4"M)	buc			54,19 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012f M1123	Niplu ZN 1 1/2"M x 3/4"M	buc	1,0300	34,75	35,79
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"1/4F x 1"M)	buc			70,93 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380111 41	Niplu 1"1/4F x 1"M	buc	1,0300	51,00	52,53

1	2	3	4	5	6	7
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* d63)	buc			109,72 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c63FI	Cot compresiune 90* FI d63	buc	1,0300	88,66	91,32
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d50x1 1/2)	buc			76,77 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c50112	Cot compresiune 90* FI d50x1 1/2	buc	1,0300	56,67	58,37
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu FE D50x1 1/4)	buc			73,06 <hr/> 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	512315671381150114FE	Racord compresiune FE D50x1 1/4	buc	1,0300	41,33	42,57
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 2"M x 1 1/4"F)	buc			54,19 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012fMM218	Niplu ZN 2"M x 1 1/4"F	buc	1,0300	34,75	35,79
86	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa din otel d40mm)	buc			52,27 <hr/> 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810muf40	Mufa din otel d40 mm	buc	1,0000	21,25	21,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu ZN 1 1/2"M x 1/2 M)	buc			53,42 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138012fM1212	Niplu ZN 1 1/2"M x 1/2 M	buc	1,0300	34,00	35,02
88	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FI d40x1 1/4)	buc			56,17 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805c40114	Cot compresiune 90* FI d40x1 1/4	buc	1,0300	36,67	37,77
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune cu FE D40x1)	buc			43,12 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713803140FE11	Racord compresiune cu FE D40x1	buc	1,0300	24,00	24,72
90	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, (Cot 45* CC D160mm)	buc			1 031,04 <hr/> 47,84
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	52,57	47,84
	2523156713811cotel60	Cot 45* CC D160mm	buc	1,0100	706,67	713,74

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	148,06	134,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	148,06	134,73
91	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie dn 2" x 1" FE FI PP)	buc			252,98 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	252315671381121 PP	Reductie dn 2" x 1" FE FI PP	buc	1,0100	32,92	33,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	148,06	88,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	148,06	88,84
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor FE dn 32 x 1" / 10 A Compresiune)	buc			51,09 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671381140 32110	Adaptor FE dn 32 x 1" / 10 A compresiune	buc	1,0300	20,00	20,60
93	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Racord PP FI d25x3/4)	buc			232,70 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	252315671381125 34	Racord PP FI D25x3/4	buc	1,0100	12,83	12,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	148,06	88,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	148,06	88,84
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PP 45' d25mm)	buc			222,08 42,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,05
	252315671381145 25	Cot PP 45' d25mm	buc	1,0100	2,33	2,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	148,06	88,83
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	148,06	88,83
95	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PP 90' d25mm)	buc			222,08 42,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,05
	252315671381190 25	Cot PP 90' d25mm	buc	1,0100	2,33	2,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	148,06	88,83
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	148,06	88,83
96	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Racord PP FE d25x3/4)	buc			237,42 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	252315671381125 34FE	Racord PP FE D25x3/4	buc	1,0100	17,50	17,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	148,06	88,84
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	148,06	88,84
97	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d40mm)	buc			45,86 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805do 40	Dop compresiune d40 mm	buc	1,0300	26,66	27,46
98	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori,	buc			69,44 28,91

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d20x3/4 FE)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d2 012FE	Mufa LS d20x3/4 FE	buc	1,0000	38,25	38,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
99	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Mufa LS d20x3/4 FI)	buc			63,74
						28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d2 012FI	Mufa LS d20x3/4 FI	buc	1,0000	32,58	32,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,93
100	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Niplu 1"1/4F x 3/4M)	buc			76,77
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380111 41M1	Niplu 1"1/4F x 3/4M	buc	1,0300	56,67	58,37
101	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 1"F)	buc			55,13
						28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d1 211F	DOP BRONZ 1"F	buc	1,0000	24,08	24,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
102	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop GEBO D65mm)	buc			135,55
						30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2523156713811R RG265	Dop GEBO d65 mm	buc	1,0300	102,00	105,06
103	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (DOP BRONZ 3/4F)	buc			43,01
						28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2721204117810d3 4F	DOP BRONZ 3/4F	buc	1,0000	12,08	12,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	50,00	1,90
104	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FE d32x3/4)	buc			43,81
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671380594 01143	Cot compresiune 90* FE d32x3/4	buc	1,0300	24,67	25,41
105	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90* FE d63x2)	buc			93,93
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805F Ec63	Cot compresiune 90* FE d63x2	buc	1,0300	73,33	75,53
106	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord QA compresiune metal FE d 3/4")	buc			197,19
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	25231567138334	Racord QA compresiune metal FE d 3/4"	buc	1,0300	173,58	178,78

1	2	3	4	5	6	7
	metalF					
107	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord Rapid GEBO 2"M X DN50)	buc			652,78 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2523156713811R RG250	Racord Rapid GEBO 2"M X D50	buc	1,0300	604,17	622,29
108	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord imbinare rapida fonta GEBO 2"M X DN50)	buc			636,05 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2523156713811RI RG250	Racord imbinare rapida fonta GEBO 2"M X D50	buc	1,0300	587,92	605,56
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Dop compresiune d50mm)	buc			99,94 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713805do 50	Dop compresiune d50 mm	buc	1,0300	79,16	81,53
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (Dop din otel pentru sudura d 25 mm)	buc			119,30 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287527411015025	Dop din otel pentru sudura d 25 mm	buc	1,0000	28,00	28,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
111	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (Dop din otel pentru sudura d 32 mm)	buc			127,45 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287527411015032	Dop din otel pentru sudura d 32 mm	buc	1,0000	36,00	36,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
112	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 57 mm)	buc			179,47 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287527411015057	Dop din otel pentru sudura d 57 mm	buc	1,0000	87,00	88,74
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
113	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Racord compresiune cu flanse d 50 mm)	buc			465,39 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2523156713811R 50	Racord compresiune cu flanse d 50 mm	buc	1,0000	434,90	434,90
114	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Flansa din otel pentru sudura d 50 mm)	buc			291,01 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d 50 mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	148,06	59,22
115	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (garnituri din cauciuc)	buc			80,71 26,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,29
	2513736601500d5 0	Inel de cauciuc pentru etansare d50 mm	buc	1,0200	50,81	54,42
116	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (garnituri din cauciuc)	buc			80,71 26,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,29
	2513736601500d100	Inel de cauciuc pentru etansare d 100 mm	buc	1,0200	50,81	54,42
117	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (Filet d 25 mm)	buc			31,50
						13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F50125	Filet d 25 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
118	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Cot compresiune redus FI d20x25 mm)	buc			43,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811C20x25	Cot compresiune redus FI d 20x25 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
119	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Cot compresiune egal d20 mm)	buc			35,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811C20e	Cot compresiune egal d 20 mm	buc	1,0000	17,00	17,00
120	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Dop compresiune d20 mm)	buc			34,31
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811dd20	Dop compresiune d20 mm	buc	1,0300	15,45	15,91
121	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32mm FI 25)	buc			39,00
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811322532	Racord compresiune d 32 mm FI d 25 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
122	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Filet de sudura d 40 mm)	buc			65,50
						13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F501FS4	Filet de sudura d 40 mm	buc	1,0000	48,00	48,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
123	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 40x25 mm)	buc			80,20
						13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F5011	Niplu d 40x25 mm	buc	1,0000	62,70	62,70
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
124	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Cot compresiune egal d32 mm)	buc			56,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811C32e	Cot compresiune egal d 32mm	buc	1,0000	38,00	38,00
125	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			56,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32 mm. (Cot compresiune redus FE d32x25 mm)				18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811C 32x25	Cot compresiune redus FE d 32x25 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
126	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32 mm (Filet de sudura d 32 mm)	buc			60,50 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F 502FS3	Filet de sudura d 32 mm	buc	1,0000	43,00	43,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
127	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32 mm (Ni plu d 32x25 mm)	buc			75,50 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F 50132	Ni plu d 32x25 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
128	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FI d 25 mm)	buc			31,79 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381132 25	Racord compresiune d 25 mm FI d 25 mm	buc	1,0300	13,00	13,39
129	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Cot compresiune egal d25 mm)	buc			43,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811C 25e	Cot compresiune egal d 25mm	buc	1,0000	25,00	25,00
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flansa din otel pentru sudura d 100 mm)	buc			334,01 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440010010 0	Flansa din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	228,00	228,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	148,06	59,22
131	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20 mm. (Mufa din otel d 50 mm)	buc			110,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M D50MM	Mufa din otel d 50 mm	buc	1,0000	92,00	92,00
132	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d63 mm FE d50 mm)	buc			98,74 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381163 50	Racord compresiune d 63 mm FE d 50 mm	buc	1,0300	78,00	80,34
133	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa compresiune redusa d 50x32 mm)	buc			104,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M CR5032	Mufa compresiune redusa d 50x32 mm	buc	1,0000	86,00	86,00
134	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			46,21

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Dop compresiune din BRONZ d25 mm)				18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811db d25	Dop compresiune din BRONZ d 25 mm	buc	1,0300	27,00	27,81
135	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32 mm FE d 32 mm)	buc			39,00
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381132 FE32	Racord compresiune d 32 mm FE d 32 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
136	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa compresiune egala d 32 mm)	buc			53,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M ED32MM	Mufa compresiune egala d 32 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
137	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Dop compresiune d32 mm)	buc			37,45
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811dc d32	Dop compresiune d 32 mm	buc	1,0300	18,50	19,05
138	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. (Mufa compresiune redusa d 40x25 mm)	buc			68,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M CR4025	Mufa compresiune redusa d 40x25 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
139	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO d 50 FI d 50 mm)	buc			333,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M GD50MM	Mufa GEBO d 50 mm FI d 50 mm	buc	1,0000	315,00	315,00
140	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 50x32 mm)	buc			99,50
						13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F 505032	Niplu d 50x32 mm	buc	1,0000	82,00	82,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
141	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32 mm FI d 32 mm)	buc			39,00
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381132 FI32	Racord compresiune d 32 mm FI d 32 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
142	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa compresiune redusa d 32x20 mm)	buc			53,40
						18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M CR3220	Mufa compresiune redusa d 32x20 mm	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
143	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa compresiune egala d 25 mm)	buc			40,40 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M ED25MM	Mufa compresiune egala d 25 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
144	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm. (Mufa GEBO d 32 FI d 32 mm)	buc			256,40 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M GD32MM	Mufa GEBO d 32 mm FI d 32 mm	buc	1,0000	238,00	238,00
145	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare D160/50 mm)	buc			307,87 <hr/> 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	523156713811	Piesa de bransare D160/50 mm	buc	1,0300	269,30	277,38
146	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FE 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Cot compresiune 90* d25 mm)	buc			44,15 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2513445671381C D25	Cot compresiune 90* 25 mm	buc	1,0300	25,00	25,75
147	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FE 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Teu compresiune d 32x25 mm)	buc			90,50 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2513445671381T D3225	Teu compresiune 32x25 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
148	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO d 50 mm)	buc			333,40 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M GDS0M	Mufa GEBO d 50 mm	buc	1,0000	315,00	315,00
149	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d50 mm FE d32 mm)	buc			82,26 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381150 32	Racord compresiune d 50 mm FE d 32 mm	buc	1,0300	62,00	63,86
150	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d32mm FE d25 mm)	buc			39,00 <hr/> 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381132 2532F	Racord compresiune d 32 mm FE d 25 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
151	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 flanse din PE d 110 mm)	buc			586,89 <hr/> 63,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	52,57	63,09
	2523156713811A 110	Capat flanse PE d 110 mm	buc	1,0000	204,00	204,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	148,06	159,91
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	148,06	159,91

1	2	3	4	5	6	7
152	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Flansa rotunda libera d 100 mm)	buc			384,75 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2875274428200110	Flansa rotunda libera d 110 mm	buc	1,0000	244,00	251,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	43,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,19	59,24
153	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. (Cot PE d 110 mm)	buc			810,49 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2523156713811C110	Cot compresiune d 110 mm	buc	1,0000	780,00	780,00
154	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel pentru sudura d 100 mm)	buc			235,57 55,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2875274110150100	Dop din otel pentru sudura d 100 mm	buc	1,0000	142,00	144,84
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	148,06	35,53
155	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa GEBO d 25 mm)	buc			228,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M GD25MM	Mufa GEBO d 25 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
156	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FE d 20 mm)	buc			31,79 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811F E2520	Racord compresiune d 25 mm FE d 20 mm	buc	1,0300	13,00	13,39
157	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (Niplu d 20x32 mm)	buc			66,70 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	2875274119000F 502032	Niplu d 20x32 mm	buc	1,0000	49,20	49,20
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	48,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	50,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	45,00	2,34
158	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Mufa compresiune redusa d 25x32 mm)	buc			40,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M CR2532	Mufa compresiune redusa d 25x32 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
159	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Mufa GEBO redusa d40x32 mm)	buc			278,40 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2523156713811M GRD403	Mufa GEBO redusa d40x32 mm	buc	1,0000	260,00	260,00
160	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune d25 mm FE d 25 mm)	buc			31,79 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381125	Racord compresiune d 25 mm FE d 25 mm	buc	1,0300	13,00	13,39

1	2	3	4	5	6	7
	FE25					
161	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Adaptor flanse fonta larga toleranta d 100 mm	buc			1 919,21 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110100A F100	Adaptor flanse fonta larga toleranta d 100 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	42,00	42,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
162	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (Dop cu flansa din fonta d 100 mm)	buc			488,79 46,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	2875274110100d1 00	Dop cu flansa din fonta d 100 mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	42,00	42,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
163	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm (Dop cu flansa din fonta d 50 mm)	buc			368,79 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110100d5 0	Dop cu flansa din fonta d 50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	42,00	42,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	32,50	130,00
164	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			436,70 26,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,57	26,29
	252121670100010 00	Teava din otel d 100 mm	m	1,0100	354,60	376,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	33,07	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	33,07	6,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	75,00	10,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,00	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,61	3,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	148,06	8,88
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	85,00	0,09
165	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,44 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,54	0,23
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,80	28,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
166	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			912,11 912,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	52,57	42,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	52,57	870,05
167	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 M-200	m3			1 740,90 202,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	430,00	107,50
168	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de	100 m3			492,90

1	2	3	4	5	6	7
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.				0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	425,00	492,90
169	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
170	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 tevi)	100 m3			1 972,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	160,00	1 508,92
171	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			490,61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,61
172	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			1 972,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	160,00	1 508,79
173	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 25 mm	piesa			201,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,57	65,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	33,07	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	33,07	2,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	148,06	69,59
174	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 32 mm	piesa			201,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,57	65,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	33,07	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	33,07	2,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	148,06	69,59
175	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 63 mm	piesa			201,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,57	65,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	33,07	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	33,07	2,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	148,06	69,59
176	AcE51C	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			503,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	52,57	102,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	52,57	82,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1930	33,07	6,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	33,07	5,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	75,00	17,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	148,06	290,20
177	RpAcA48A	Demontarea conductelor din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 50-65 mm	m			98,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4800	52,57	25,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	33,07	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	33,07	0,99
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,3500	148,06	51,82
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	430,00	17,20
178	AcE51A	Racordarea la conducta existanta, avind diametrul stutului de pina la 50 mm	piesa			201,05
						117,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,57	65,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	33,07	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	33,07	2,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	148,06	69,59
179	AcD21A	Turnarea betonului, Fundatie din beton monolit, clasa B15 (Suport de beton)	m3			1 928,33
						452,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,6000	52,57	452,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 350,00	1 395,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	65,00	16,17
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	120,00	38,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
180	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			13,14
						13,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	52,57	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	52,57	11,57
181	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc			104,22
						86,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	52,57	49,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	52,57	36,80
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0090	960,00	9,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0300	65,50	1,97
182	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			169,26
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,51
183	DII118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,68
						7,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,57	7,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,53
184	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3			1 381,69
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	425,00	1 381,69
185	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			108,36
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	420,00	108,36
186	TsC50D	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria IV	100 m3			79,34
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0200	345,00	7,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600	450,00	72,22
187	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			220,58
						20,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	52,57	20,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	345,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	450,00	198,15
188	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			16,82
						16,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	52,57	16,82
189	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			195,00
						0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	195,00	195,00

APROBAT:



Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

str. Sf. Gheorghe - str. Armeneasca

Valoarea lucrarilor executate 1 000 245,84 lei

Proces - verbal 2 (3070-2-9)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,800	442,00 0,00	4 331,60 0,00
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	24,000	108,29 108,29	2 599,06 2 599,06
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	68,000	87,27 87,27	5 934,10 5 934,10

1	2	3	4	5	6	7
4	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	m2	1 632,000	22,48 18,93	36 688,57 30 885,93
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	163,000	17,00 0,00	2 771,00 0,00
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I, (разработанного вручную)	100 m3	0,920	829,67 0,00	763,30 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 715,000	30,01 0,00	51 463,72 0,00
10	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	93,000	16,30 16,30	1 515,59 1 515,59
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	93,000	39,43 39,43	3 666,76 3 666,76
12	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	7,200	327,00 0,00	2 354,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	7,200	1 076,62 463,67	7 751,65 3 338,41
14	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	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				119 839,75 47 939,85
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
20	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 500 mm	m	272,000	936,46 23,66	254 716,72 6 434,57
25	GA08I	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 720 x 8 mm	m	34,000	2 631,75 313,84	89 479,52 10 670,66
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m	45,000	222,77 94,63	10 024,74 4 258,17
27 32	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d500mm-23buc.	kg	83,000	31,63 11,04	2 625,56 916,29
38	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	32,000	13,14 13,14	420,56 420,56

1	2	3	4	5	6	7	
		Total capitol: Inclusiv salariu				357 267,10 22 700,25	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	38,800	1 307,24 507,83	50 721,05 19 703,66	
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15	buc	20,000	1 230,00 0,00	24 600,00 0,00	
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15-6,	buc	11,000	605,00 0,00	6 655,00 0,00	
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15-9	buc	47,000	771,00 0,00	36 237,00 0,00	
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIPII-15-2	buc	20,000	1 225,00 0,00	24 500,00 0,00	
60	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-1	buc	42,000	90,00 0,00	3 780,00 0,00	
61	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-3	buc	20,000	171,00 0,00	3 420,00 0,00	
62	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-3	buc	20,000	90,00 0,00	1 800,00 0,00	
63	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	20,000	1 700,00 0,00	34 000,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				185 713,05 19 703,66	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	51,000	168,30 84,11	8 583,11 4 289,71	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	68,000	24,85 7,52	1 689,64 511,19	
87	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,510	1 104,67 0,00	563,38 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule, teren catg. IV Погрузка на а/самосвалы				
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	102,000	20,02 0,00	2 042,04 0,00
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,510	145,88 20,00	74,40 10,20
		Total capitol: Inclusiv salariu				12 952,57 4 811,10
		Total capitol: Inclusiv salariu				675 772,47 95 154,86

	Total	lei	675 772,47
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	22 837,17
	Transpotare materialelor	2,00 %	9 819,90
	Total	100,00 +	708 429,54
	Cheltuieli de regie	11,00 %	77 927,25
	Total	100,00 +	786 356,79
	Beneficiu de deviz	6,00 %	47 181,41
	Total	100,00 +	833 538,20
	TVA	20,00 %	166 707,64
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 000 245,84 95 154,86

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

(denumirea)

Director

Diriginte de santier

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

Director

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II)str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

**Rețele exterioare de apeduct A12- D400mm (II зона)
 str. Armenească – str. V. Alecsandri**

Valoarea lucrarilor executate **843 284,80 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe noiembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1. Utilaj					
8	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 600/400 mm	buc	1,000	30 845,00 0,00	30 845,00 0,00	
9	Pretul firmei	Racord flansa-mufa din fonta ПΦP D400 MM	buc	1,000	7 615,00 0,00	7 615,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				38 460,00	
		2. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		2.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,750	442,00 0,00	1 215,50 0,00	
11a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	230,000	30,25 0,00	6 957,50 0,00	
11b	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	230,000	12,50 0,00	2 875,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
11c	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,440	139,93 18,91	201,50 27,23
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,030	108,30 108,30	761,32 761,32
13	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	m2	142,000	22,48 18,93	3 192,30 2 687,38
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,540	327,05 0,00	830,70 0,00
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,490	1 185,00 588,78	580,65 288,50
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,480	1 076,62 463,68	2 670,01 1 149,92
17	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	m3	100,000	104,67 32,07	10 466,84 3 206,77
		Total capitol: Inclusiv salariu				29 751,32 8 121,12

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				
18	AcA02E	Montarea in pamint a conductelor din fonta de presiune DUCTILA preizolate, asamblate prin flanse, avind i diametrul de 400 mm	m	125,000	3 536,74 223,42	442 092,93 27 927,81
20	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 630 x 8 mm	m	10,000	2 099,82 277,57	20 998,16 2 775,70
22	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta OP30* D400 MM)	buc	1,000	305,43 305,43	305,43 305,43
28	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Racord flansa-mufa din fonta ПФР 400 MM)	buc	1,000	134,05 134,05	134,05 134,05
30	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 25 buc	m	30,000	124,59 94,63	3 737,62 2 838,78
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	164,000	23,63 11,04	3 875,75 1 810,50
32	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400x600 mm	piesa	1,000	2 497,55 1 173,36	2 497,55 1 173,36
33	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m	847,000	28,31 6,31	23 977,21 5 343,21

1	2	3	4	5	6	7	
		inaintea receptiei					
		Total capitol: Inclusiv salariu				497 618,70 42 308,84	
		2.3. Capitolul 3.5. Demolarea si restabilirea drumului					
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	9,640	116,37 84,11	1 121,78 810,84	
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	31,500	21,75 7,52	685,21 236,78	
37	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,411	1 105,21 0,00	454,24 0,00	
38	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	78,000	22,75 0,00	1 774,50 0,00	
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	78,000	147,20 19,98	11 481,72 1 558,17	
		Total capitol: Inclusiv salariu				15 517,45 2 605,79	
		Total capitol: Inclusiv salariu				542 887,47 53 035,75	

	Total	lei	581 347,47
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	12 728,58
	Transpotare materialelor	2,00 %	9 355,36
	Total	100,00 +	603 431,41
	Cheltuieli de regie	11,00 %	66 377,46
	Total	100,00 +	669 808,87
	Beneficiu de deviz	6,00 %	40 188,53
	Total	100,00 +	709 997,40
	Rambursarea nisipului	-7260,07 lei	-7 260,07
	Total	100,00 +	702 737,33
	TVA	20,00 %	140 547,47
			843 284,80

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				53 035,75

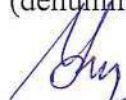
Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director



L. Ursu

Director



V. Tonu

Diriginte de santier



V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II)str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Borderou de resurse № 3070-2-12-2017
Rețele exterioare de apeduct A12- D400mm (II зона)**

Valoarea de deviz 843 284,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-12-2017:				

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	54,000	52,57	2 838,78
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	51,120	52,57	2 687,38
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	659,850	52,57	34 688,30
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,400	52,57	2 439,25
5.	7212030022700	Sudor	h-om	8,040	52,57	422,66
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,160	52,57	1 638,08
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,514	52,57	3 496,64
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,640	52,57	86,21
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,720	52,57	195,56
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,416	52,57	1 336,12
11.	9312040019600	Sapator	h-om	61,000	52,57	3 206,77
		Total manopera				53 035,75

Materiale:

1.	011106	Racord flansa-mufa din fonta ПФР D400 мм	buc	1,000	7 615,00	7 615,00
2.	012106	Reductie din fonta XΦ 600/400	buc	1,000	30 845,00	30 845,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,460	19,50	47,97
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,396	245,00	97,02
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Materialul beneficiarului)	m3	102,500	70,83	7 260,07
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,000	2,30	6,90
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,842	15,00	42,63
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,247	360,00	88,92
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,510	360,00	183,60
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,142	2 600,00	369,20
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,030	2 600,00	78,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,500	15,60	39,00
13.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	40,000	13,50	540,00
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	140,000	7,95	1 113,00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 I	m3	1,400	9,50	13,30
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,400	19,50	27,30
17.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,300	28,00	92,40
18.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	22,000	15,60	343,20

19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,150	26,00	861,90
20.	2521216701000	Teava din otel Dn630x8 mm	m	10,200	1 420,00	14 484,00
21.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	820,00	6,56
22.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	77,250	9,80	757,05
23.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,640	13,45	22,06
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	164,000	12,00	1 968,00
25.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,426	200,00	85,20
26.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,256	75,00	19,20
27.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,116	14,80	31,32
28.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,800	33,20	126,16
29.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,820	33,20	27,22
30.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,545	14,80	22,87
31.	2875274109100	Tub fonta presiune DUCTILA preizolata D 400mm	m	130,050	3 080,00	400 554,00
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,312	0,00	0,00
33.	4100116202820	Apa potabila	m3	254,100	0,00	0,00
Total materiale de constructii						460 507,98

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	56,250	100,00	5 625,00
2.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,700	250,00	1 175,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,200	25,00	30,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,937	350,00	327,95
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,336	340,00	454,24
6.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	3,575	340,00	1 215,50
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,435	125,00	54,38
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,769	300,00	830,70
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	33,336	300,00	10 000,80
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,875	35,00	65,62
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,471	33,00	246,54
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,386	65,00	1 520,09
13.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	5,341	54,70	292,15
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,900	37,45	33,70
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,435	300,00	130,50
16.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,300	35,00	150,50
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,600	250,00	8 150,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	46,428	250,00	11 607,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	84,700	220,00	18 634,00
Total utilaje de constructii						60 543,67

Total	lei	581 347,47
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	12 728,58
Transportare materialelor	2,00 %	9 355,36
Total	100,00 +	603 431,41
Cheltuieli de regie	11,00 %	66 377,46
Total	100,00 +	669 808,87
Beneficiu de deviz	6,00 %	40 188,53
Total	100,00 +	709 997,40

Rambursarea nisipului	-7260,07 lei	-7 260,07
Total	100,00 +	702 737,33
TVA	20,00 %	140 547,47

Total deviz:

**843 284,8
0**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II)str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

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. Capitolul 1. Utilaj				
8	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 600/400 mm	buc			30 845,00
						0,00
	012106	Reductie din fonta XΦ 600/400	buc	1,0000	30 845,00	30 845,00
9	Pretul firmei	Racord flansa-mufa din fonta ПФР D400 MM	buc			7 615,00
						0,00
	011106	Racord flansa-mufa din fonta ПФР D400 MM	buc	1,0000	7 615,00	7 615,00
		2. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		2.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
11a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			30,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	250,00	30,25
11b	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
11c	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,93
						18,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	1,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,30
						108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,30
13	TsF05B	Sprinjiri 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	m2			22,48
						18,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	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	2 600,00	2,60
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,80	0,22
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,05
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 185,00 588,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	52,57	588,78
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	54,70	596,22
16	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			1 076,62 463,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,68
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,94
17	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	m3			104,67 32,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Materialul beneficiarului)	m3	1,0250	70,83	72,60
18		2.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				
	AcA02E	Montarea in pamint a conductelor din fonta de presiune DUCTILA preizolate, asamblate prin flanse, avind i diametrul de 400 mm	m			3 536,74 223,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2500	52,57	223,42
	2875274109100	Tub fonta presiune DUCTILA preizolata D 400mm	m	1,0200	3 080,00	3 204,43
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,2600	26,00	6,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	360,00	1,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4500	100,00	45,00
20	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	35,00	0,52
	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 630 x 8 mm	m			2 099,82 277,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,6400	52,57	243,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	52,57	33,65
	2521216701000	Teava din otel Dn630x8 mm	m	1,0200	1 420,00	1 448,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,0000	7,95	111,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3300	28,00	9,24
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	2 600,00	7,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800	33,20	12,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,50	1,33
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	15,60	3,90
	2320156200900	Motorina aditivata pet congelare-25 S240	l	4,0000	13,50	54,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,2000	15,60	34,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1400	19,50	2,73
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,30	0,69
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	35,00	15,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4700	250,00	117,50
22	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	37,45	3,37
	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm	buc			305,43

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot din fonta OP30* D400 mm)				305,43
28	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	52,57	305,43
	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Racord flansa-mufa din fonta ПФР 400 mm)	buc			134,05
						134,05
30	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	52,57	134,05
	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 25 buc	m			124,59
						94,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	52,57	94,63
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	360,00	2,96
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	9,80	25,23
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	14,80	0,76
31	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,63
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,45	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	33,20	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
32	1010126200341	Carbuni de foaja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400x600 mm	piesa			2 497,55
						1 173,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,6000	52,57	977,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,7200	52,57	195,56
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,8000	15,00	42,63
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0080	820,00	6,56
33	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,1000	250,00	1 275,00
	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,31
						6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	220,00	22,00
35		2.3. Capitolul 3.5. Demolarea si restabilirea drumului				
	DI109	Decaparca mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3			116,37
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
36	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,57
	DI118	Decaparca mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3			21,75
						7,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,57	7,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	125,00	1,73
37	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3			1 105,21
						0,00
38	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	340,00	1 105,21

1	2	3	4	5	6	7
	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			22,75 0,00
39	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	250,00	22,75
	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3			147,20 19,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,98
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	245,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.



(functia, semnatura, numele, prenumele)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

str. S. Lazo - str. Sf. Ieremie

Valoarea lucrarilor executate **242 566,67 lei**

Proces - verbal 5 (3070 - 2 - 9)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1. Capitolul 1.Lucrari de constructie						
1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente						
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,730	442,00 0,00	1 206,66 0,00
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	12,000	108,29 108,29	1 299,53 1 299,53
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	26,000	87,27 87,27	2 268,92 2 268,92

1	2	3	4	5	6	7
4	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	m2	732,000	22,48 18,93	16 455,92 13 853,25
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	24,000	17,00 0,00	408,00 0,00
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I, (разработанного вручную)	100 m3	0,380	829,42 0,00	315,18 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	497,000	30,01 0,00	14 914,02 0,00
10	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	18,000	16,30 16,30	293,34 293,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	18,000	39,43 39,43	709,70 709,70
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,400	327,00 0,00	784,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,400	1 076,62 463,67	2 583,88 1 112,80	
14	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	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				41 239,95 19 537,54	
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi					
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	19,000	120,27 21,03	2 285,06 399,53	
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	115,000	197,29 23,66	22 688,43 2 720,50	
21	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	6,000	937,02 142,47	5 622,10 854,79	
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m	19,000	1 356,27 193,46	25 769,08 3 675,70	
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m	32,000	222,77 94,63	7 128,75 3 028,03	

1	2	3	4	5	6	7	
28	CL18A	Suport pentru teville din cutie d200mm-118buc.	kg	64,000	31,63 11,04	2 024,51 706,53	
		Total capitol: Inclusiv salariu				65 517,93 11 385,08	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	10,080	1 632,59 729,15	16 456,50 7 349,81	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-10	buc	7,000	605,00 0,00	4 235,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-10-6	buc	7,000	325,00 0,00	2 275,00 0,00	
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII10-9	buc	14,000	467,00 0,00	6 538,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIII-1-10-2	buc	7,000	658,00 0,00	4 606,00 0,00	
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc	1,000	171,00 0,00	171,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	6,000	90,00 0,00	540,00 0,00	
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KII0-3	buc	4,000	90,00 0,00	360,00 0,00	
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	7,000	1 700,00 0,00	11 900,00 0,00	
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	7,000	400,00 0,00	2 800,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				49 881,50 7 349,81	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	15,000	168,29 84,11	2 524,28 1 261,68	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	19,700	24,86 7,52	489,74 148,09	

1	2	3	4	5	6	7
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,150	1 103,87 0,00	165,58 0,00
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	30,000	20,02 0,00	600,60 0,00
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,150	146,00 20,00	21,90 3,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 802,10 1 412,77
		Total capitol: Inclusiv salariu				160 441,48 39 685,20

	Total	lei	160 441,48
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	9 524,45
	Transportare materialelor	2,00 %	1 833,23
	Total	100,00 +	171 799,16
	Cheltuieli de regie	11,00 %	18 897,91
	Total	100,00 +	190 697,07
	Beneficiu de deviz	6,00 %	11 441,82
	Total	100,00 +	202 138,89
	TVA	20,00 %	40 427,78
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		242 566,67 39 685,20

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

*str. Tighina - str. Sf. George
 "Conectări"*

Valoarea lucrarilor executate 165 597,01 lei

Proces - verbal 3 (3070-2-9)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,700	442,00 0,00	309,40 0,00
1a	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,200	697,00 0,00	1 533,40 0,00
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	5,300	108,29 108,29	573,96 573,96
3	TsA16B3	Sapatura manuala de	m3	18,500	87,27	1 614,42

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu			87,27	1 614,42
4	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	m2	600,000	22,48 18,93	13 488,43 11 355,12
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	24,000	17,00 0,00	408,00 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	150,000	30,01 0,00	4 501,20 0,00
10	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	12,000	16,30 16,30	195,56 195,56
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,000	39,43 39,43	473,13 473,13
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,800	327,00 0,00	588,60 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul	100 m3	1,800	1 076,62	1 937,91

1	2	3	4	5	6	7	
		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			463,67	834,60	
14	pret de piata	Nisip (Materialul beneficiarului)	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				25 624,01 15 046,79	
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi					
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	13,000	120,27 21,03	1 563,54 273,36	
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	107,300	197,29 23,66	21 169,28 2 538,34	
		Total capitol: Inclusiv salariu				22 732,82 2 811,70	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,590	1 632,62 729,14	12 391,59 5 534,21	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc	7,000	605,00 0,00	4 235,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10-6	buc	7,000	325,00 0,00	2 275,00 0,00	
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД10-9	buc	11,000	467,00 0,00	5 137,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИИ-1-10-2	buc	7,000	658,00 0,00	4 606,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД0-1	buc	5,000	90,00 0,00	450,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat K10-3	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	7,000	1 700,00 0,00	11 900,00 0,00
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	7,000	400,00 0,00	2 800,00 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				43 974,59 5 534,21
1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului						
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	138,000	43,46 15,25	5 996,83 2 103,85
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=6cm	m3	4,670	168,28 84,11	785,85 392,80
83a	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	2,800	168,24 84,11	471,06 235,51
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	3,780	24,80 7,52	93,74 28,44
84a	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=10cm	m3	6,900	24,84 7,52	171,39 51,89
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	7,470	1 104,98 0,00	8 254,18 0,00
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	12,320	20,02 0,00	246,62 0,00
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	7,470	145,96 19,98	1 090,35 149,25

207

1	2	3	4	5	6	7
90	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	18,000	16,82 16,82	302,80 302,80
		Total capitol: Inclusiv salariu				17 412,82 3 264,54
		Total capitol: Inclusiv salariu				109 744,24 26 657,24

	Total	lei	109 744,24
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	6 397,74
	Transportare materialelor	2,00 %	1 143,00
	Total	100,00 +	117 284,98
	Cheltuieli de regie	11,00 %	12 901,35
	Total	100,00 +	130 186,33
	Beneficiu de deviz	6,00 %	7 811,18
	Total	100,00 +	137 997,51
	TVA	20,00 %	27 599,50
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		165 597,01 26 657,24

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor a str.
 Alexandru cel Bun or.Chisinau**

9

**Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea
 (str. S.Tarii – str. B. Bodoni)**

Valoarea lucrarilor executate 182 942,81 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 202.

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie					
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente					
1	TsC04F3	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,090	635,79 0,00	5 779,32 0,00	
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	6,599	87,26 87,26	575,85 575,85	
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	101,369	17,00 0,00	1 723,27 0,00	
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 580,000	30,01 0,00	47 412,64 0,00	
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	25,000	16,30	407,42	

1	2	3	4	5	6	7
		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			16,30	407,42
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	25,000	39,43 39,43	985,69 985,69
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,700	327,00 0,00	882,90 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,700	1 076,61 463,67	2 906,86 1 251,90
14	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	m3	706,000	104,67 32,07	73 895,93 22 639,80
14a	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	m3	130,000	229,37 32,07	29 818,09 4 168,80
		Total capitol: Inclusiv salariu				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				0,00

		Total	lei	164 387,97
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	7 207,07
		Transportare materialelor	2,00 %	1 538,11
		Total	100,00 +	173 133,15
		Cheltuieli de regie	11,00 %	19 044,65
		Total	100,00 +	192 177,80
		Beneficiu de deviz	6,00 %	11 530,67
		Total	100,00 +	203 708,47
		Rambursarea nisipului	-51256,13 lei	-51 256,13
		Total	100,00 +	152 452,34
		TVA	20,00 %	30 490,47
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		182 942,81
				30 029,46

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director



L. Ursu

Director

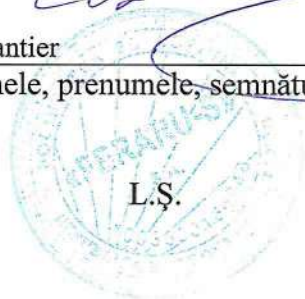
V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor a str.
 Alexandru cel Bun or.Chisinau**

8

**Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea
 (str. S.Tarii – str. B. Bodoni)**

Valoarea lucrarilor executate 1 000 000,00 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F3	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,300	635,80 0,00	3 369,74 0,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	55,401	87,27 87,27	4 834,66 4 834,66
4	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	m2	740,000	22,48 18,93	16 635,73 14 004,65

1	2	3	4	5	6	7
		4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	238,631	17,00 0,00	4 056,73 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	722,000	30,01 0,00	21 665,82 0,00
10	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	20,000	16,30 16,30	325,93 325,93
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,000	39,43 39,43	788,55 788,55
12	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	9,800	327,00 0,00	3 204,60 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,800	1 076,62 463,67	10 550,85 4 543,94
14	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	m3	357,000	104,67 32,07	37 366,64 11 448,17

807

1	2	3	4	5	6	7	
14a	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	m3	57,000	229,37 32,07	13 074,09 1 827,86	
		Total capitol: Inclusiv salariu				115 873,34 37 773,76	
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi					
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	89,000	120,27 21,03	10 703,99 1 871,49	
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	189,900	197,29 23,66	37 465,39 4 492,37	
17	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm	m	294,400	280,01 23,66	82 434,61 6 964,47	
18	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm	m	15,000	444,40 23,66	6 666,00 354,85	
21	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	28,000	937,01 142,46	26 236,41 3 989,01	
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm	m	35,500	1 356,27 193,46	48 147,49 6 867,74	
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и	m	120,000	222,74 94,63	26 728,26 11 355,12	

1	2	3	4	5	6	7	
		кабелей связи -115 пересечений)					
27	CL18A	Suport pentru teville din cutie d160mm-99buc.n	kg	60,000	31,63 11,04	1 897,99 662,38	
28	CL18A	Suport pentru teville din cutie d200mm-118buc.	kg	86,000	31,63 11,04	2 720,46 949,41	
29	CL18A	Suport pentru teville din cutie d250mm-4buc	kg	22,560	31,63 11,04	713,67 249,08	
		Total capitol: Inclusiv salariu				243 714,27 37 755,92	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	46,090	1 632,53 729,15	75 243,40 33 606,32	
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)	m3	2,880	1 099,83 202,40	3 167,52 582,90	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	42,000	605,00 0,00	25 410,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	35,000	325,00 0,00	11 375,00 0,00	
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc	23,000	467,00 0,00	10 741,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-2	buc	42,000	658,00 0,00	27 636,00 0,00	
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc	30,000	171,00 0,00	5 130,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	87,000	90,00 0,00	7 830,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KИQ-3	buc	18,000	90,00 0,00	1 620,00 0,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	42,000	1 700,00 0,00	71 400,00 0,00
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	42,000	400,00 0,00	16 800,00 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	375,000	26,13 11,04	9 799,95 4 139,89
51	IzD04A	Vopsirea conformectiilor 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	1,530	379,63 200,83	580,84 307,27
54	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	8,723	1 403,36 586,68	12 241,50 5 117,64
55	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в нормах AcE14A, 14B - для устройства лотка)	m3	0,180	1 098,72 202,44	197,77 36,44
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИЦ-15	buc	3,000	1 230,00 0,00	3 690,00 0,00
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИЦ-15-6	buc	2,000	605,00 0,00	1 210,00 0,00
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИЦ-15-9	buc	9,000	771,00 0,00	6 939,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI1-15-2	buc	3,000	1 225,00 0,00	3 675,00 0,00	
60	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc	9,000	90,00 0,00	810,00 0,00	
61	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc	3,000	171,00 0,00	513,00 0,00	
62	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-3	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00	
63	AcE14A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	3,000	1 700,00 0,00	5 100,00 0,00	
64	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc	3,000	400,00 0,00	1 200,00 0,00	
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	212,000	26,13 11,04	5 540,24 2 340,42	
66	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,425	379,55 200,75	161,31 85,32	
		Total capitol: Inclusiv salariu				308 191,53 46 216,20	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	86,000	168,30 84,11	14 473,68 7 233,63	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	120,000	24,85 7,52	2 982,30 902,10	
87	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,860	1 105,00 0,00	950,30 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	163,400	20,02 0,00	3 271,18 0,00
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,860	145,92 19,99	125,49 17,19
		Total capitol: Inclusiv salariu				21 802,95 8 152,92
		Total capitol: Inclusiv salariu				689 582,09 129 898,80

	Total	lei	689 582,09
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	31 175,71
	Transpotare materialelor	2,00 %	9 525,90
	Total	100,00 +	730 283,70
	Cheltuieli de regie	11,00 %	80 331,21
	Total	100,00 +	810 614,91
	Beneficiu de deviz	6,00 %	48 636,89
	Total	100,00 +	859 251,80
	Rambursarea nisipului	-25918,47 lei	-25 918,47
	Total	100,00 +	833 333,33
	TVA	20,00 %	166 666,67
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 000 000,00 129 898,80

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

(denumirea)

Director

Diriginte de santier

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L. Ursu

V. Zagura

Investitor

FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

Director

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



V. Tonu

L.S.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor a str.
 Alexandru cel Bun or.Chisinau**

**Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea
 (str. B. Bodoni – str. A. Puskin)**

Valoarea lucrarilor executate **415 844,75 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe decembrie an 2022

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,460	442,00 0,00	1 087,32 0,00
1a	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	4,890	696,97 0,00	3 408,16 0,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m ,	m3	48,000	87,27 87,27	4 188,77 4 188,77

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
4	TsF05B	Srijiniri 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	m2	520,000	22,48 18,93	11 689,97 9 841,10
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	180,000	17,00 0,00	3 060,00 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	410,820	30,01 0,00	12 327,92 0,00
10	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	42,000	16,30 16,30	684,46 684,46
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	42,000	39,43 39,43	1 655,95 1 655,95
12	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	327,00 0,00	1 569,60 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,800	1 076,62 463,67	5 167,76 2 225,60

1	2	3	4	5	6	7	
14	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	m3	180,000	104,67 32,07	18 840,33 5 772,19	
		Total capitol: Inclusiv salariu				63 680,24 24 368,07	
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi					
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	35,000	120,27 21,03	4 209,37 735,98	
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	234,000	197,29 23,66	46 165,87 5 535,62	
21	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	69,000	937,01 142,46	64 654,02 9 830,07	
26	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Защита эл.кабеля и кабелей связи -115 пересечений)	m	36,000	222,73 94,63	8 018,22 3 406,54	
28	CL18A	Suport pentru teville din cutie d200mm-118buc.	kg	54,000	31,63 11,04	1 708,20 596,15	
28a	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	24,000	13,14 13,14	315,42 315,42	
28b	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila,	buc	1,000	99,67 86,74	99,67 86,74	

1	2	3	4	5	6	7	
		cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm					
		Total capitol: Inclusiv salariu				125 170,77 20 506,52	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,520	1 632,60 729,14	13 909,75 6 212,30	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIJ-10	buc	16,000	605,00 0,00	9 680,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIJ-10-6	buc	12,000	325,00 0,00	3 900,00 0,00	
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIJ10-9	buc	16,000	467,00 0,00	7 472,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIJJ-1-10-2	buc	16,000	658,00 0,00	10 528,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIJO-1	buc	20,000	90,00 0,00	1 800,00 0,00	
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	16,000	1 700,00 0,00	27 200,00 0,00	
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	16,000	400,00 0,00	6 400,00 0,00	
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,000	26,13 11,04	1 071,45 452,62	
51	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	0,043	379,53 200,47	16,32 8,62	
51a	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata	m2	5,100	104,56 16,82	533,26 85,79	

1	2	3	4	5	6	7	
		direct pe un pat dinainte pregatit (betonarea capacelor din fonta)					
52b	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (betonarea jgheabului in camine)	m3	3,900	1 202,96 270,74	4 691,55 1 055,87	
		Total capitol: Inclusiv salariu				87 202,33 7 815,20	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	35,000	168,29 84,11	5 890,22 2 943,92	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	46,000	24,85 7,52	1 143,21 345,81	
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	72,000	43,46 15,25	3 128,78 1 097,66	
86	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=3.0cm	m3	4,600	24,79 7,52	114,04 34,59	
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 276,25 4 421,98	
		Total capitol: Inclusiv salariu				286 329,59 57 111,77	

	Total	lei	286 329,59
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	13 706,82
	Transportare materialelor	2,00 %	3 743,47
	Total	100,00 +	303 779,88
	Cheltuieli de regie	11,00 %	33 415,79
	Total	100,00 +	337 195,67
	Beneficiu de deviz	6,00 %	20 231,74
	Total	100,00 +	357 427,41
	Rambursarea nisipului	-13068,14 lei	-13 068,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			344 359,27
		TVA	20,00 %			71 485,48
						415 844,75
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				57 111,77

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
(denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
(denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm

str. Bulgara - str. Armeneasca

si "Conectari"

Valoarea lucrarilor executate **162 482,72 lei**

Proces - verbal
de receptie a lucrarilor executate
pe septembrie an 2021

2 (3070-2-11)

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1. Utilaj					
3		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00	
5		Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80 cu timona	buc	2,000	2 666,66 0,00	5 333,32 0,00	
7	Pretul firmei	Hidranta de incendiu, H=1,0	buc	2,000	5 416,66 0,00	10 833,32 0,00	
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65 0,00	4 083,30 0,00	
10		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D32	buc	3,000	1 791,66 0,00	5 374,98 0,00	
11		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	10,000	1 750,00 0,00	17 500,00 0,00	
15		Tija telescopica Nr.9612 H=0.8-1.2M p/t ventil	buc	16,000	500,00 0,00	8 000,00 0,00	
16		Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	16,000	480,00 0,00	7 680,00 0,00	
18	Pretul firmei	Suport p/t hidrant IIIΦ d150 mm	buc	2,000	2 750,00 0,00	5 500,00 0,00	
22	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 150/100 mm	buc	2,000	1 950,00 0,00	3 900,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7	
23	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 150/80 mm	buc	1,000	1 720,00 0,00	1 720,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				73 424,92	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea					
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	28,91 28,91	57,83 57,83	
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	28,91 28,91	28,91 28,91	
29	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru ventil montate subteran in pamint	buc	16,000	63,08 63,08	1 009,34 1 009,34	
30	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	142,99 142,99	285,98 285,98	
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 382,06 1 382,06	
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,900	442,00 0,00	839,80 0,00	
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren	m3	10,000	108,29 108,29	1 082,94 1 082,94	

1	2	3	4	5	6	7	
		mijlociu					
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,700	<u>327,00</u> 0,00	<u>555,90</u> 0,00	
35	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	1,700	<u>1 076,61</u> 463,66	<u>1 830,24</u> 788,23	
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 308,88 1 871,17	
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi					
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m	13,000	<u>291,56</u> 8,73	<u>3 790,25</u> 113,45	
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, PE80 PN10	m	7,500	<u>155,14</u> 9,57	<u>1 163,52</u> 71,76	
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m	21,500	<u>111,08</u> 2,84	<u>2 388,17</u> 61,03	
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm, PE80 PN10	m	23,000	<u>53,31</u> 2,84	<u>1 226,06</u> 65,29	
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32	m	64,500	<u>52,40</u> 2,84	<u>3 380,06</u> 183,10	

1	2	3	4	5	6	7
		mm, PE80 PN10				
49	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 160x90 mm	buc	1,000	<u>193,92</u> 68,34	<u>193,92</u> 68,34
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 160x160 mm	buc	1,000	<u>1 012,02</u> 68,34	<u>1 012,02</u> 68,34
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm.	buc	1,000	<u>251,03</u> 52,57	<u>251,03</u> 52,57
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 63x2" (50)	buc	5,000	<u>195,29</u> 30,49	<u>976,45</u> 152,45
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 40x 1 1/4" (32) mm.	buc	9,000	<u>131,29</u> 18,40	<u>1 181,59</u> 165,60
68	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x 1 " (25) mm.	buc	22,000	<u>102,86</u> 18,40	<u>2 262,91</u> 404,79
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla,	buc	1,000	<u>217,15</u> 30,49	<u>217,15</u> 30,49

1	2	3	4	5	6	7	
		avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zingat d90x80 mm)					
85	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	255,04 46,79	255,04 46,79	
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	177,34 46,79	177,34 46,79	
		Total capitol: Inclusiv salariu				18 475,51 1 530,79	
		3.3. Capitolul 3.4. Demolarea si restabilirea drumului					
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,000	43,98 15,25	7 036,85 2 439,25	
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=27cm	m3	24,500	193,88 84,11	4 749,94 2 060,74	
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=20cm	m3	18,200	21,75 7,52	395,77 136,84	
122	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,245	1 104,65 0,00	270,64 0,00	
123	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	49,000	20,02 0,00	980,98 0,00	
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,245	147,14 19,96	36,05 4,89	
		Total capitol:				13 470,23	

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 641,72
		Total capitol: Inclusiv salariu				36 254,62 8 043,68

		Total	lei	111 061,60
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	2 262,18
		Transportare materialelor	2,00 %	1 755,49
		Total	100,00 +	115 079,27
		Cheltuieli de regie	11,00 %	12 658,72
		Total	100,00 +	127 737,99
		Beneficiu de deviz	6,00 %	7 664,28
		Total	100,00 +	135 402,27
		TVA	20,00 %	27 080,45
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		162 482,72 9 425,74

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tom

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Borderou de resurse № 3070-2-11-2017
Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm

Valoarea de deviz 162 482,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-11-2017:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	46,400	52,57	2 439,25
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,558	52,57	2 342,42
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,831	52,57	253,97
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	52,57	52,57
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,600	52,57	136,68
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,687	52,57	1 876,06
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,420	52,57	127,21
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	41,803	52,57	2 197,58
		Total manopera				9 425,74

Materiale:

1.	01200	Tija telescopica Nr.9612 H=0.8-1.2m p/t ventil	buc	16,000	500,00	8 000,00
2.	01206	Reductie din fonta XΦ 150/80	buc	1,000	1 720,00	1 720,00
3.	0206	Reductie din fonta XΦ 150/100	buc	2,000	1 950,00	3 900,00
4.	02310	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65	4 083,30
5.	023120	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	10,000	1 750,00	17 500,00
6.	02330	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D32	buc	3,000	1 791,66	5 374,98
7.	02430	Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80 cu timona	buc	2,000	2 666,66	5 333,32
8.	02520	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
9.	03020	Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	16,000	480,00	7 680,00
10.	0510	Suport p/t hidrant ППФ Д150 мм	buc	2,000	2 750,00	5 500,00
11.	106	Hidrant de incendiu, H=1,0	buc	2,000	5 416,66	10 833,32
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	256,00	0,26
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,048	2 600,00	124,80
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	125,820	10,20	1 283,36
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,040	26,00	27,04
16.	252121610010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D40mm	m	23,069	17,40	401,40
17.	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D160mm	m	13,393	263,00	3 522,36
18.	252121671000	Teava polietilena PE80 PN10 ,D90mm	m	7,537	112,00	844,14
19.	25212167100011	Teava polietilena,PE80 PN10,D63mm	m	21,564	75,00	1 617,30
20.	2521216710010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D32mm	m	64,693	16,50	1 067,43

21.	2523156733811	Fiting polietilena (teu 160*160)	buc	1,010	810,00	818,10
22.	252356713811	Capat- flansa D90 mm	buc	1,010	110,00	111,10
23.	2524256713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 40x1 1/4"(32)mm	buc	9,270	109,60	1 015,99
24.	2524356713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 32x1"(25)mm	buc	22,660	82,00	1 858,12
25.	2527156713811	Fiting polietilena (racord compresiune ,63x2" (50))	buc	5,150	160,00	824,00
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,560	650,00	364,00
27.	285274428200	Flansa libera din otel zingat d90x80 mm)	buc	1,030	154,17	158,80
28.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	0,10	0,82
29.	287527350100	Flansa din otel D50mm	buc	1,050	111,00	116,55
30.	287527440100	Flansa din otel D100mm	buc	1,050	185,00	194,25
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,400	0,00	0,00
Total materiale de constructii						87 774,74

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	18,988	100,00	1 898,80
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,163	74,20	12,09
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,100	74,20	230,02
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,660	250,00	1 165,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,903	350,00	316,05
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,796	340,00	270,64
7.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,470	340,00	839,80
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,251	125,00	31,38
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,853	300,00	555,90
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,103	300,00	30,90
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,988	33,00	626,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,031	65,00	1 042,01
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	47,040	90,00	4 233,60
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,390	45,00	17,55
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,251	300,00	75,30
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,300	35,00	80,50
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	35,00	28,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	35,00	28,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,660	300,00	1 398,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,459	220,00	980,98
Total utilaje de constructii						13 861,12

Total	lei	111 061,60
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	2 262,18
Transpotare materialelor	2,00 %	1 755,49
Total	100,00 +	115 079,27
Cheltuieli de regie	11,00 %	12 658,72
Total	100,00 +	127 737,99
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 664,28
Total	100,00 +	135 402,27
TVA	20,00 %	27 080,45

Total deviz:

162 482,72

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



Exemplar : Feraru-S

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
(denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
(denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor a str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau**

10

**Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea
(str. A. Puskin – str. Vasile Alecsandri)**

Valoarea lucrarilor executate 1 120 953,11 lei

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
pe mai an 2022

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	15,850	442,00 0,00	7 005,70 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,280	108,30 108,30	1 221,57 1 221,57
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 950,000	22,48 18,93	43 837,40 36 904,14

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	139,000	17,00 0,00	2 363,00 0,00
6	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I, (разработанного вручную)	100 m3	0,280	829,36 0,00	232,22 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	2 150,000	30,01 0,00	64 517,20 0,00
9	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (II8-8)	buc	20,000	1 352,01 76,23	27 040,13 1 524,53
		Total capitol: Inclusiv salariu				146 217,22 39 650,24
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	129,000	120,27 21,03	15 514,73 2 712,61
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	204,700	197,29 23,66	40 385,22 4 842,49
17	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm	m	122,600	280,01 23,66	34 329,04 2 900,29
18	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm	m	22,500	444,38 23,66	9 998,61 532,27

1	2	3	4	5	6	7
19	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 400 mm	m	35,000	<u>692,53</u> 23,66	<u>24 238,71</u> 827,98
27	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d160mm-99buc.n	kg	311,940	<u>31,63</u> 11,04	<u>9 867,65</u> 3 443,71
28	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d200mm-118buc.	kg	378,840	<u>31,63</u> 11,04	<u>11 983,91</u> 4 182,27
30	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d315mm-4buc.	kg	24,000	<u>31,63</u> 11,04	<u>759,20</u> 264,96
31	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d400mm-3buc.	kg	26,320	<u>31,63</u> 11,04	<u>832,59</u> 290,56
32	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d500mm-23buc.	kg	81,140	<u>31,63</u> 11,04	<u>2 566,69</u> 895,73
33	AcD18C	Montarea tevii din PVC , ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm (coloana)	m	16,000	<u>120,27</u> 21,03	<u>1 924,30</u> 336,45
34	AcD18D	Montarea tevii din PVC, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm (coloana)	m	5,000	<u>182,56</u> 23,66	<u>912,81</u> 118,28
35	AcD18D	Montarea tevii din PVC S, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm (coloana)	m	0,750	<u>279,92</u> 23,69	<u>209,94</u> 17,77
36	AcD18D	Montarea tevii din PVC pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm (coloana)	m	1,500	<u>444,45</u> 23,65	<u>666,67</u> 35,48
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	38,700	<u>26,13</u> 11,04	<u>1 011,37</u> 427,23
38	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti	buc	9,000	<u>13,14</u> 13,14	<u>118,28</u> 118,28

1	2	3	4	5	6	7	
		in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat					
		Total capitol: Inclusiv salariu				155 319,72 21 946,36	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	19,220	1 632,50 729,14	31 376,71 14 014,16	
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)	m3	3,120	1 099,92 202,39	3 431,75 631,47	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦД-10	buc	27,000	605,00 0,00	16 335,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ-10-6	buc	25,000	325,00 0,00	8 125,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦП-1-10-2	buc	27,000	658,00 0,00	17 766,00 0,00	
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ7-3	buc	32,000	171,00 0,00	5 472,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ0-1	buc	54,000	90,00 0,00	4 860,00 0,00	
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ0-3	buc	12,000	90,00 0,00	1 080,00 0,00	
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	27,000	1 700,00 0,00	45 900,00 0,00	
49	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	37,000	400,00 0,00	14 800,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 215,420	26,13 11,04	57 896,00 24 457,57
51	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	3,137	379,61 200,81	1 190,83 629,95
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	36,310	1 307,22 507,83	47 465,24 18 439,19
55	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в нормах AcE14A, 14B - для устройства лотка)	m3	1,350	1 100,24 202,41	1 485,33 273,26
56	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	18,000	1 230,00 0,00	22 140,00 0,00
57	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-6	buc	11,000	605,00 0,00	6 655,00 0,00
58	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-9	buc	21,000	771,00 0,00	16 191,00 0,00
59	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-15-2	buc	18,000	1 225,00 0,00	22 050,00 0,00
60	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	47,000	90,00 0,00	4 230,00 0,00
61	AcD14B1	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	16,000	171,00 0,00	2 736,00 0,00
63	AcE14A1	Capatul cu rama din fonta	buc	18,000	1 700,00	30 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		T			0,00	0,00
64	AcE14A1	Scara cu vanguri din otel	buc	45,000	400,00	18 000,00
					0,00	0,00
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 321,020	26,13	34 522,46
					11,04	14 583,65
66	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	2,533	379,62	961,58
					200,82	508,67
68	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,390	1 262,60	4 280,20
					423,72	1 436,42
69	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в нормах AcE14A, 14B - для устройства лотка)	m3	1,020	1 099,75	1 121,75
					202,39	206,44
70	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-20	buc	1,000	1 408,00	1 408,00
					0,00	0,00
71	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-20-6	buc	2,000	1 058,00	2 116,00
					0,00	0,00
72	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-20-9	buc	1,000	1 409,00	1 409,00
					0,00	0,00
73	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-20-2	buc	1,000	2 575,00	2 575,00
					0,00	0,00
74	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	1,000	90,00	90,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	
75	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	buc	1,000	171,00 0,00	171,00 0,00	
76	AcD15A1	Elemente din beton armat prefabricat KI0-3	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00	
77	AcE15A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,000	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00	
78	AcE15A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00	
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,840	26,13 11,04	675,25 285,24	
80	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	0,060	379,67 200,67	22,78 12,04	
		Total capitol: Inclusiv salariu				431 328,88 75 478,06	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
85	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	300,000	43,46 15,25	13 036,59 4 573,59	
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	52,800	20,02 0,00	1 057,10 0,00	
90	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	142,000	16,82 16,82	2 388,78 2 388,78	
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 482,47 6 962,37	
		Total capitol: Inclusiv salariu				749 348,29 144 037,03	
		Total	lei			749 348,29	

1	2	3	4	5	6	7
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %			34 568,89
		Transpotare materialelor	2,00 %			10 003,94
		Total	100,00 +			793 921,12
		Cheltuieli de regie	11,00 %			87 331,32
		Total	100,00 +			881 252,44
		Beneficiu de deviz	6,00 %			52 875,15
		Total	100,00 +			934 127,59
		TVA	20,00 %			186 825,52
						1 120 953,11
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				144 037,03

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Borderou de resurse № 3070-2-9-2017
Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea**

Valoarea de deviz 1 120 953,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-9-2017:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,270	52,57	14,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	105,941	52,57	5 569,31
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,000	52,57	1 366,82
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	702,000	52,57	36 904,14
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	234,423	52,57	12 323,62
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	451,202	52,57	23 719,69
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	21,888	52,57	1 150,66
8.	7212030022700	Sudor	h-om	44,230	52,57	2 325,18
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	840,414	52,57	44 180,56
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,677	52,57	3 610,35
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,406	52,57	2 702,43
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	193,458	52,57	10 170,08
		Total manopera				144 037,03

Materiale:

1.	0119	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	dm2	16,000	171,00	2 736,00
2.	0122	Elemente din beton armat prefabricat KI7-20-2	buc	1,000	2 575,00	2 575,00
3.	0124	Elemente din beton armat prefabricat KI0-3	buc	1,000	90,00	90,00
4.	015	Elemente din beton armat prefabricat KI7-15	dm2	18,000	1 230,00	22 140,00
5.	016	Elemente din beton armat prefabricat KI7-15-6	dm2	11,000	605,00	6 655,00
6.	017	Elemente din beton armat prefabricat KI7-15-9	dm2	21,000	771,00	16 191,00
7.	018	Elemente din beton armat prefabricat KI7-15-2	dm2	18,000	1 225,00	22 050,00
8.	019	Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	dm2	47,000	90,00	4 230,00
9.	020	Elemente din beton armat prefabricat KI7-20	buc	1,000	1 408,00	1 408,00
10.	021	Elemente din beton armat prefabricat KI7-20-6	buc	2,000	1 058,00	2 116,00
11.	022	Elemente din beton armat prefabricat KI7-20-9	buc	1,000	1 409,00	1 409,00
12.	023	Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	1,000	90,00	90,00
13.	024	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	buc	1,000	171,00	171,00
14.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	66,349	19,50	1 293,80
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,075	125,00	1 134,38
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,950	2 600,00	5 070,00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	25,113	15,60	391,76

18.	2320166200676	White spirit	kg	2,063	17,11	35,30
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	29,796	33,20	989,23
20.	2521216700000	Teava din PVC SN8,D160mm	m	153,773	93,00	14 300,88
21.	2521216700030	Teava din PVC SN8 D200mm	m	217,084	163,00	35 384,69
22.	2521216700040	Teava din PVC SN8 D250mm	m	130,812	241,00	31 525,69
23.	2521216700050	Teava din PVC SN8 D315mm	m	25,452	396,00	10 079,00
24.	2521216700060	Teava din PVC SN8 D400mm	m	37,117	630,00	23 383,71
25.	2521216700040	Teava din PVC SN8 D200mm	m	5,303	149,10	790,68
26.	2663102100000	Beton	m3	5,712	850,00	4 855,20
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	28,881	850,00	24 548,85
28.	2664102100001	Mortar	m3	0,080	820,00	65,60
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	4,720	820,00	3 870,40
30.	2666122800600	Element prefabricat (Π8-8)	buc	20,000	1 160,00	23 200,00
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,050	500,00	525,00
32.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	44,230	13,50	597,11
33.	27752763	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D500mm=23buc)	kg	107,460	20,00	2 149,20
34.	277527630	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D315mm=4buc)	kg	24,000	20,00	480,00
35.	27752763098	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D200mm=118buc)	kg	378,840	20,00	7 576,80
36.	277527630988	Confectii metalice inglobate in beton.(Suport pentru revile din cutie D160mm=99buc)	kg	311,940	20,00	6 238,80
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 600,980	14,50	52 214,21
38.	281123630566	Scara cu vanguri din otel	buc	83,000	400,00	33 200,00
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	5,850	200,00	1 170,00
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	3,510	75,00	263,25
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	29,055	14,80	430,01
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	22,117	33,20	734,28
43.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	46,000	1 700,00	78 200,00
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,387	0,00	0,00
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,000	0,00	0,00
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,558	0,00	0,00
47.	m01	Elemente din beton armat prefabricat KΠΠ-10	buc	27,000	605,00	16 335,00
48.	m02	Elemente din beton armat prefabricat KΠΠ-10-6	buc	25,000	325,00	8 125,00
49.	m04	Elemente din beton armat prefabricat KΠΠ-1-10-2	buc	27,000	658,00	17 766,00
50.	m05	Elemente din beton armat prefabricat KΠΠ-7-3	buc	32,000	171,00	5 472,00
51.	m06	Elemente din beton armat prefabricat KΠΠ-0-1	buc	66,000	90,00	5 940,00
Total materiale de construcții						500 196,83

Utilaje de construcții:

1.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,000	250,00	2 250,00
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,683	340,00	232,22
3.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	20,605	340,00	7 005,70
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,294	22,00	72,46
5.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	236,300	10,00	2 363,00
6.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	88,200	90,00	7 938,00
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	78,715	250,00	19 678,75
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	298,065	220,00	65 574,30
Total utilaje de construcții						105 114,43

Total	lei	749 348,29
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	34 568,89

Transportare materialelor	2,00 %	10 003,94
Total	100,00 +	793 921,12
Cheltuieli de regie	11,00 %	87 331,32
Total	100,00 +	881 252,44
Beneficiu de deviz	6,00 %	52 875,15
Total	100,00 +	934 127,59
TVA	20,00 %	186 825,52

Total deviz:

**1 120 953,
11**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

*str. Bulgara - str. Armeneasca
 „Conectare”*

Valoarea lucrarilor executate **161 881,92 lei**

Proces - verbal 4 (3070 -2 -9)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,600	442,00 0,00	1 149,20 0,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	14,000	87,27 87,27	1 221,73 1 221,73
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	38,000	17,00 0,00	646,00 0,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	416,000	30,01 0,00	12 483,24 0,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	23,000	16,30	374,82

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			16,30	374,82
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,000	39,43 39,43	906,83 906,83
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,800	327,00 0,00	588,60 0,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,800	1 076,62 463,67	1 937,91 834,60
		Total capitol: Inclusiv salariu				19 308,33 3 337,98
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m	84,500	120,27 21,03	10 162,71 1 776,87
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m	37,000	197,29 23,66	7 299,81 875,29
17	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind	m	20,000	280,01 23,66	5 600,18 473,13

1	2	3	4	5	6	7	
		diametrul de 250 mm					
18	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm	m	19,500	444,39 23,66	8 665,63 461,30	
		Total capitol: Inclusiv salariu				31 728,33 3 586,59	
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie					
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,100	1 632,53 729,15	11 590,98 5 176,94	
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)	m3	3,000	1 099,88 202,39	3 299,63 607,18	
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦД-10	buc	10,000	605,00 0,00	6 050,00 0,00	
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ-10-6	buc	10,000	325,00 0,00	3 250,00 0,00	
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ10-9	buc	6,000	467,00 0,00	2 802,00 0,00	
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦП-1-10-2	buc	10,000	658,00 0,00	6 580,00 0,00	
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ7-3	buc	2,000	171,00 0,00	342,00 0,00	
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ0-1	buc	13,000	90,00 0,00	1 170,00 0,00	
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat KIЦ0-3	buc	2,000	90,00 0,00	180,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7	
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	10,000	1 700,00 0,00	17 000,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				52 264,61 5 784,12	
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului					
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	61,000	43,45 15,25	2 650,52 929,96	
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	14,500	168,30 84,11	2 440,37 1 219,62	
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	19,000	24,84 7,52	472,03 142,83	
87	TsC03H1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,145	1 104,41 0,00	160,14 0,00	
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	29,000	20,02 0,00	580,58 0,00	
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,145	146,14 19,93	21,19 2,89	
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 324,83 2 295,30	
		Total capitol: Inclusiv salariu				109 626,10 15 003,99	

	Total	lei	109 626,10
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	3 600,96
	Transpotare materialelor	2,00 %	1 426,69
	Total	100,00 +	114 653,75
	Cheltuieli de regie	11,00 %	12 611,91
	Total	100,00 +	127 265,66

1	2	3	4	5	6	7	
		Beneficiu de deviz	6,00 %			7 635,94	
		Total	100,00 +			134 901,60	
		TVA	20,00 %			26 980,32	
		TOTAL proces-verbal:					161 881,92
		Inclusiv salariu					15 003,99

Antreprenor general (subantreprenor)

S.A. "Feraru-S"

Investitor

FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse № 3070-2-9-2017

Lucrari de constructie retele exterioare de canalizarea

Valoarea de deviz 161 881,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-9-2017:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	28,040	52,57	1 474,06
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	68,225	52,57	3 586,59
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	68,941	52,57	3 624,23
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,100	52,57	110,40
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,451	52,57	3 230,47
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200	52,57	63,08
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,536	52,57	1 552,71
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,917	52,57	1 362,45
		Total manopera				15 003,99

Materiale:

1.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,929	125,00	116,12
2.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,114	15,60	110,97
3.	2521216700000	Teava din PVC SN8,D160mm	m	89,612	93,00	8 333,92
4.	2521216700030	Teava din PVC SN8 D200mm	m	39,239	163,00	6 395,96
5.	2521216700040	Teava din PVC SN8 D250mm	m	21,210	241,00	5 111,61
6.	2521216700050	Teava din PVC SN8 D315mm	m	20,680	396,00	8 189,28
7.	2663102100000	Beton	m3	3,121	850,00	2 652,85
8.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,931	850,00	2 491,35
9.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,551	820,00	451,82
10.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,213	500,00	106,50
11.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	10,000	1 700,00	17 000,00
12.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,740	0,00	0,00
13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,304	0,00	0,00
14.	m01	Elemente din beton armat prefabricat KLIJ-10	buc	10,000	605,00	6 050,00
15.	m02	Elemente din beton armat prefabricat KLI-10-6	buc	10,000	325,00	3 250,00
16.	m03	Elemente din beton armat prefabricat KLI10-9	buc	6,000	467,00	2 802,00
17.	m04	Elemente din beton armat prefabricat KLIPI-1-10-2	buc	10,000	658,00	6 580,00
18.	m05	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc	2,000	171,00	342,00
19.	m06	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc	15,000	90,00	1 350,00
		Total materiale de construcții				71 334,38

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,731	350,00	255,85
2.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	0,471	340,00	160,14

		0,40-0,70 mc				
3.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	3,380	340,00	1 149,20
4.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,262	350,00	91,70
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,962	300,00	588,60
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,061	300,00	18,30
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,800	22,00	39,60
8.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	64,600	10,00	646,00
9.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	11,238	100,00	1 123,80
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,974	65,00	1 103,31
11.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,934	90,00	1 614,06
12.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,262	300,00	78,60
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,419	250,00	3 354,75
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	59,381	220,00	13 063,82
		Total utilaje de constructii				23 287,73

Total	lei	109 626,10
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	3 600,96
Transportare materialelor	2,00 %	1 426,69
Total	100,00 +	114 653,75
Cheltuieli de regie	11,00 %	12 611,91
Total	100,00 +	127 265,66
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 635,94
Total	100,00 +	134 901,60
TVA	20,00 %	26 980,32

Total deviz:

161 881,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

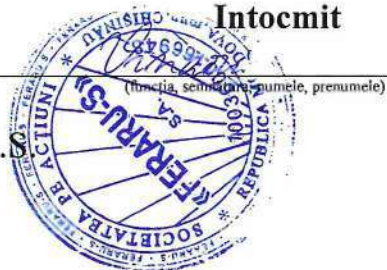
Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1.Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1.Lucrari de terasamente				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
3	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			87,27 87,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	52,57	79,38
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	52,57	7,89
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,00
7	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			30,01 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	220,00	30,01
10	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			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
11	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,43 39,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
12	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
13	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 076,62 463,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul 1.2. Tevi si armaturi				
15	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN8 , pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm	m			120,27 21,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2521216700000	Teava din PVC SN8,D160mm	m	1,0500	93,00	98,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	15,60	0,61
16	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm	m			197,29 23,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216700030	Teava din PVC SN8 D200mm	m	1,0500	163,00	172,86
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	15,60	0,77
17	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm	m			280,01 23,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216700040	Teava din PVC SN8 D250mm	m	1,0500	241,00	255,58
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	15,60	0,77
18	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN8, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm	m			444,39 23,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216700050	Teava din PVC SN8 D315mm	m	1,0500	396,00	419,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	15,60	0,77
		1.3. Capitolul 1.3. Camine, lucrari de constructie				
39	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 632,53 729,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,57	510,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,57	218,69
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	850,00	350,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,50
40	CA03F	Beton simplu M-200 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 M-200 (сверх учтённого в норме AcE13A - для устройства лотка)	m3			1 099,88 202,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	850,00	884,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
41	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc			605,00 0,00
	ш01	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	1,0000	605,00	605,00
42	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc			325,00 0,00
	ш02	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	1,0000	325,00	325,00
43	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc			467,00 0,00
	ш03	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc	1,0000	467,00	467,00
44	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-2	buc			658,00 0,00
	ш04	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-2	buc	1,0000	658,00	658,00
45	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc			171,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	m05	Elemente din beton armat prefabricat K117-3	buc	1,0000	171,00	171,00
46	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat K110-1	buc			90,00
						0,00
	m06	Elemente din beton armat prefabricat K110-1	buc	1,0000	90,00	90,00
47	AcD13A1	Elemente din beton armat prefabricat K110-3	buc			90,00
						0,00
	m06	Elemente din beton armat prefabricat K110-1	buc	1,0000	90,00	90,00
48	AcE13A1	Capatul cu rama din fonta T	buc			1 700,00
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		1.4. Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,45
						15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,46
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3			168,30
						84,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3			24,84
						7,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,57	7,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,14
87	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3			1 104,41
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	340,00	1 104,41
88	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			20,02
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	220,00	20,02
89	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3			146,14
						19,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,57	19,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	126,21

APROBAT:

Intocmit



L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm

Tronsoanel Ismail - Bulgara

Valoarea lucrarilor executate **646 716,47 lei**

Proces - verbal 1 (3070-2-11)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1. Utilaj					
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	2,000	4 666,66 0,00	9 333,32 0,00	
3		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	2,000	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00	
5		Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80 cu timona	buc	1,000	2 666,66 0,00	2 666,66 0,00	
7	Pretul firmei	Hidrant de incendiu, H=1,0	buc	1,000	5 416,66 0,00	5 416,66 0,00	
8	Pretul firmei	Hidrant de incendiu, H=1,25	buc	2,000	5 583,33 0,00	11 166,66 0,00	
8a	78	Suport pentru Hidrant	buc	3,000	1 150,00 0,00	3 450,00 0,00	
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	4,000	2 041,65 0,00	8 166,60 0,00	
10		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D32	buc	1,000	1 791,66 0,00	1 791,66 0,00	
11		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	12,000	1 750,00 0,00	21 000,00 0,00	
12		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D20	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7	
13		Tija telescopica Nr.9500 H=1.30-1.8M p/t vana	buc	3,000	710,00 0,00	2 130,00 0,00	
14		Tija telescopica Nr.9601 H=1.30-1.8M p/t ventil	buc	2,000	710,00 0,00	1 420,00 0,00	
15		Tija telescopica Nr.9612 H=0.8-1.2M p/t ventil	buc	11,000	500,00 0,00	5 500,00 0,00	
16		Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	13,000	480,00 0,00	6 240,00 0,00	
17		Cover cu plita si capac Nr.1750 p/t ventil	buc	3,000	550,00 0,00	1 650,00 0,00	
23	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 150/80 mm	buc	1,000	1 720,00 0,00	1 720,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				93 151,56	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea					
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	28,91 28,91	57,83 57,83	
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	28,91 28,91	86,74 86,74	
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	2,000	36,80 36,80	73,60 73,60	
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,000	28,91 28,91	115,65 115,65	

1	2	3	4	5	6	7	
28	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	3,000	63,08 <hr/> 63,08	189,25 <hr/> 189,25	
29	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru ventil montate subteran in pamint	buc	13,000	63,08 <hr/> 63,08	820,09 <hr/> 820,09	
30	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	142,99 <hr/> 142,99	142,99 <hr/> 142,99	
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 486,15 1 486,15	
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,090	442,00 <hr/> 0,00	481,78 <hr/> 0,00	
31a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	174,400	30,25 <hr/> 0,00	5 275,50 <hr/> 0,00	
31b	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	3,630	696,95 <hr/> 0,00	2 529,94 <hr/> 0,00	
31c	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,090	139,81 <hr/> 18,91	152,39 <hr/> 20,61	
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	108,29 <hr/> 108,29	1 732,71 <hr/> 1 732,71	

1	2	3	4	5	6	7
33	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	m2	950,000	<u>22,41</u> 18,93	<u>21 293,41</u> 17 978,94
34	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	3,630	<u>327,02</u> 0,00	<u>1 187,10</u> 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,630	<u>1 076,63</u> 463,67	<u>3 908,15</u> 1 683,13
36	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	m3	50,000	<u>104,67</u> 32,07	<u>5 233,42</u> 1 603,38
		Total capitol: Inclusiv salariu				41 794,40 23 018,77
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m	466,000	<u>291,46</u> 8,73	<u>135 818,07</u> 4 066,60
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa,	m	17,500	<u>186,12</u> 7,73	<u>3 257,14</u> 135,21

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 125mm PE100 PN10				
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m	63,000	<u>111,08</u> 2,84	<u>6 998,03</u> 178,84
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm, PE80 PN10	m	8,000	<u>53,31</u> 2,84	<u>426,46</u> 22,71
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm, PE80 PN10	m	76,000	<u>52,40</u> 2,84	<u>3 982,73</u> 215,75
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, PE80 PN10	m	35,000	<u>55,61</u> 2,84	<u>1 946,49</u> 99,36
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	4,000	<u>971,52</u> 142,47	<u>3 886,08</u> 569,86
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	10,000	<u>432,98</u> 109,34	<u>4 329,82</u> 1 093,45
46	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x4 mm	m	2,000	<u>171,49</u> 26,29	<u>342,98</u> 52,57
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	3,000	<u>609,03</u> 97,25	<u>1 827,10</u> 291,76
50	GD54E	Imbinarea prin sudura de	buc	2,000	193,92	387,84

1	2	3	4	5	6	7
		tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x125 mm			68,34	136,68
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x160 mm	buc	2,000	1 012,02 68,34	2 024,04 136,68
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	769,62 68,34	769,62 68,34
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	789,82 68,34	789,82 68,34
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	4,000	507,02 68,34	2 028,08 273,36
57	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 125 mm	buc	2,000	787,20 65,72	1 574,39 131,43
62	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 11 15*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	789,82 68,34	789,82 68,34
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x2" (50)	buc	10,000	195,29 30,49	1 952,91 304,91

1	2	3	4	5	6	7
67	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 40x 1 1/4" (32) mm.	buc	3,000	<u>131,29</u> 18,40	<u>393,86</u> 55,20
68	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x 1 " (25) mm.	buc	33,000	<u>102,86</u> 18,40	<u>3 394,36</u> 607,18
69	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 25x 1 1/2 " (20) mm.	buc	9,000	<u>123,46</u> 18,40	<u>1 111,14</u> 165,60
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x2" (50) mm.	buc	5,000	<u>1 486,91</u> 30,49	<u>7 434,55</u> 152,45
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x1 1/4" (32) mm.	buc	1,000	<u>1 039,93</u> 30,49	<u>1 039,93</u> 30,49
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x1 " (25) mm.	buc	11,000	<u>1 040,30</u> 30,49	<u>11 443,33</u> 335,40

1	2	3	4	5	6	7
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x3/4 " (20) mm.	buc	4,000	<u>952,34</u> 30,49	<u>3 809,36</u> 121,96
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x 2 (50) mm.	buc	2,000	<u>134,87</u> 18,40	<u>269,74</u> 36,80
77	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FE 90*) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x 2 (50) mm.	buc	1,000	<u>242,53</u> 18,40	<u>242,53</u> 18,40
79	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	39,500	<u>126,20</u> 6,31	<u>4 985,05</u> 249,18
80	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=219x5mm- 4buc.)	kg	10,600	<u>131,19</u> 6,31	<u>1 390,64</u> 66,87
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d160x150 mm)	buc	10,000	<u>399,46</u> 53,62	<u>3 994,62</u> 536,21
83	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla,	buc	3,000	<u>399,47</u> 53,62	<u>1 198,40</u> 160,86

1	2	3	4	5	6	7	
		avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d125x100 mm)					
89	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 108 buc.	m	216,000	229,85 94,63	49 647,41 20 439,22	
90	CL18A	Suport pentru tevilor din cutie d160mm-14buc.	kg	35,420	21,85 11,04	774,07 391,02	
		Total capitol: Inclusiv salariu				264 260,41 31 281,03	
		3.3. Capitolul 3.3. Camine, lucrari de constructie					
94	AcD22B1	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton B10 procurat din statii centralizate (Упоры бетонные из бетона B10)	m3	1,020	1 299,69 308,57	1 325,68 314,74	
107	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,980	1 333,00 464,72	6 638,32 2 314,29	
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-20	buc	2,000	1 408,00 0,00	2 816,00 0,00	
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-20-6	buc	2,000	1 058,00 0,00	2 116,00 0,00	
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-20-9	buc	2,000	1 409,00 0,00	2 818,00 0,00	
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-20-1	buc	2,000	1 480,00 0,00	2 960,00 0,00	
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	4,000	90,00 0,00	360,00 0,00	
113	AcE12A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00	
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	57,000	21,85 11,04	1 245,69 629,25	

1	2	3	4	5	6	7	
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton					
		Total capitol: Inclusiv salariu				23 679,69 3 258,28	
		3.4. Capitolul 3.4. Demolarea si restabilirea drumului					
119	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,000	43,98 15,25	3 518,42 1 219,62	
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=27cm	m3	42,500	193,88 84,11	8 239,71 3 574,76	
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=20cm	m3	32,000	21,75 7,52	696,16 240,56	
122	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,415	1 105,20 0,00	458,66 0,00	
123	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	76,500	20,02 0,00	1 531,64 0,00	
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,425	146,89 20,05	62,43 8,52	
		Total capitol: Inclusiv salariu				14 507,02 5 043,46	
		Total capitol: Inclusiv salariu				344 241,52 62 601,54	

	Total	lei	438 879,23
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	15 381,05
	Transportare materialelor	2,00 %	6 865,36
	Total	100,00 +	461 125,64
	Cheltuieli de regie	11,00 %	50 723,82
	Total	100,00 +	511 849,46

1	2	3	4	5	6	7	
		Beneficiu de deviz	6,00 %			30 710,97	
		Total	100,00 +			542 560,43	
		Rambursarea nisipului	-3630,04 lei			-3 630,04	
		Total	100,00 +			538 930,39	
		TVA	20,00 %			107 786,08	
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu					646 716,47
							64 087,69

Antreprenor general (subantreprenor)

S.A. "Feraru-S"

(denumirea)

Director



L. Ursu

Diriginte de santier

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Investitor

FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

Director



V. Tonu

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II) str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

**Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm
 str. Armenească – str. V. Alecsandri 4**

Valoarea lucrarilor executate 612 683,46 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe noiembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	2,000	4 666,66 0,00	9 333,32 0,00
2		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150	buc	1,000	4 583,33 0,00	4 583,33 0,00
3		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
4		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,000	3 416,66 0,00	3 416,66 0,00
6		Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80	buc	1,000	2 583,33 0,00	2 583,33 0,00
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65 0,00	4 083,30 0,00
11		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	3,000	1 750,00 0,00	5 250,00 0,00
12		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D20	buc	7,000	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
13		Tija telescopica Nr.9500 H=1.30-1.8m p/t vana	buc	1,000	710,00 0,00	710,00 0,00
14		Tija telescopica Nr.9601 H=1.30-1.8m p/t ventil	buc	10,000	710,00 0,00	7 100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7	
16		Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	10,000	480,00 0,00	4 800,00 0,00	
17		Cover cu plita si capac Nr.1750 p/t ventil	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00	
18	Pretul firmei	Suport p/t hidrant ППФ d150 мм	buc	3,000	2 750,00 0,00	8 250,00 0,00	
20	Pretul firmei	Teu din fonta ТФ 150/100 мм	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00	
21	Pretul firmei	Teu din fonta ТФ 150/150 мм	buc	1,000	3 700,00 0,00	3 700,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				71 809,94	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea					
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	28,91 28,91	57,83 57,83	
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	3,000	36,80 36,80	110,40 110,40	
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	45,000	28,91 28,91	1 301,11 1 301,11	
28	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	1,000	63,08 63,08	63,08 63,08	
29	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru ventil montate subteran in pamint	buc	10,000	63,08 63,08	630,84 630,84	

1	2	3	4	5	6	7	
30	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2,000	142,99 142,99	285,98 285,98	
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 449,24 2 449,24	
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,240	442,00 0,00	1 432,08 0,00	
31a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	518,000	26,62 0,00	13 789,16 0,00	
31b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,240	139,95 18,92	453,43 61,30	
33	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	m2	565,000	22,41 18,93	12 663,97 10 692,74	
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,110	327,03 0,00	363,00 0,00	
35	TsD05B	Compactarea cu mail mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,110	1 076,59 463,66	1 195,02 514,66	

1	2	3	4	5	6	7	
		Total capitol: Inclusiv salariu				29 896,66 11 268,70	
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi					
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m	176,000	<u>291,45</u> 8,73	<u>51 295,69</u> 1 535,89	
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 125mm PE100 PN10	m	19,500	<u>186,21</u> 7,73	<u>3 631,08</u> 150,67	
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m	12,500	<u>111,08</u> 2,84	<u>1 388,47</u> 35,49	
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm, PE80 PN10	m	7,000	<u>53,31</u> 2,84	<u>373,15</u> 19,87	
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm, PE80 PN10	m	58,500	<u>52,40</u> 2,84	<u>3 065,65</u> 166,07	
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, PE80 PN10	m	33,000	<u>55,61</u> 2,84	<u>1 835,26</u> 93,68	
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m	4,000	<u>971,52</u> 142,47	<u>3 886,08</u> 569,86	
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a	buc	9,000	609,03	5 481,31	

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm			97,25	875,29
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x160 mm	buc	1,000	1 012,02 68,34	1 012,02 68,34
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	2,000	789,82 68,34	1 579,64 136,68
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	2,000	789,82 68,34	1 579,64 136,68
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	8,000	507,02 68,34	4 056,17 546,73
57	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 125 mm	buc	2,000	787,20 65,72	1 574,39 131,43
62	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 11 15*) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	789,82 68,34	789,82 68,34
63	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 25 mm.	buc	1,000	61,25 18,40	61,25 18,40

1	2	3	4	5	6	7
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa redusa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x32	buc	3,000	<u>197,02</u> 30,49	<u>591,06</u> 91,47
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa redusa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x63	buc	1,000	<u>323,42</u> 30,49	<u>323,42</u> 30,49
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x2" (50)	buc	16,000	<u>195,29</u> 30,49	<u>3 124,65</u> 487,85
68	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x 1 " (25) mm.	buc	17,000	<u>102,86</u> 18,40	<u>1 748,61</u> 312,79
69	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, tevine avind diametrul de 25x 1 1/2 " (20) mm.	buc	19,000	<u>123,46</u> 18,40	<u>2 345,73</u> 349,59
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x2" (50) mm.	buc	4,000	<u>1 486,91</u> 30,49	<u>5 947,64</u> 121,96
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	4,000	<u>1 040,30</u> 30,49	<u>4 161,21</u> 121,96

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x1 " (25) mm.				
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 160x3/4 " (20) mm.	buc	4,000	952,34 30,49	3 809,36 121,96
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune FI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x 32 (20) mm.	buc	1,000	54,06 18,40	54,06 18,40
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, tevine avind diametrul de 125x 2 " (50) mm.	buc	2,000	744,36 30,49	1 488,72 60,98
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x 3/4" (20) mm.	buc	2,000	47,76 18,40	95,51 36,80
79	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	15,800	126,30 6,31	1 995,54 99,67
80	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=219x5mm- 4buc.)	kg	10,600	131,19 6,31	1 390,64 66,87

1	2	3	4	5	6	7
81	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=159x5mm- 2buc.)	kg	6,400	91,87 6,31	587,94 40,37
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d160x150 MM)	buc	2,000	399,45 53,62	798,91 107,24
83	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d125x100 MM)	buc	1,000	399,46 53,62	399,46 53,62
85	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	255,04 46,79	765,11 140,36
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	194,66 46,78	389,32 93,57
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	177,34 46,79	177,34 46,79
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	1 432,91 28,91	2 865,83 57,83
89	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 108 buc.	m	144,000	229,87 94,63	33 100,87 13 626,14
90	CL18A	Suport pentru teville din cutie d160mm-14buc.	kg	11,400	21,85 11,04	249,13 125,85

1	2	3	4	5	6	7	
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	402,000	8,70 2,10	3 498,53 845,33	
92	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,500	14,68 3,68	110,10 27,60	
93	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	881,000	19,61 4,21	17 272,53 3 705,13	
		Total capitol: Inclusiv salariu				168 900,84 25 344,04	
		3.3. Capitolul 3.3. Camine, lucrari de constructie					
94	AcD22B1	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton B10 procurat din statii centralizate (Упоры бетонные из бетона B10)	m3	1,000	1 299,54 308,59	1 299,54 308,59	
96	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	m3	3,400	1 286,08 557,24	4 372,66 1 894,62	
97	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc	2,000	605,00 0,00	1 210,00 0,00	
98	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ10-9	buc	4,000	467,00 0,00	1 868,00 0,00	
99	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИП-1-10-1	buc	2,000	658,00 0,00	1 316,00 0,00	
100	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	4,000	90,00 0,00	360,00 0,00	

1	2	3	4	5	6	7
101	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc	2,000	171,00 0,00	342,00 0,00
102	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-3	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
103	AcD10A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	2,000	1 700,00 0,00	3 400,00 0,00
104	AcD10A1	Scara cu vanguri din otel	buc	2,000	550,00 0,00	1 100,00 0,00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	57,120	21,85 11,04	1 248,33 630,58
106	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,110	402,18 200,73	44,24 22,08
107	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,490	1 332,98 464,72	9 983,99 3 480,77
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-20	buc	3,000	1 408,00 0,00	4 224,00 0,00
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-20-6	buc	3,000	1 058,00 0,00	3 174,00 0,00
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI-20-9	buc	3,000	1 409,00 0,00	4 227,00 0,00
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI1-20-1	buc	3,000	1 480,00 0,00	4 440,00 0,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-1	buc	7,000	90,00 0,00	630,00 0,00
113	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc	1,000	171,00 0,00	171,00 0,00
114	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI0-3	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	AcE12A1	Capatul cu rama din fonta T	buc	5,000	1 700,00 0,00	8 500,00 0,00
116	AcE12A1	Scara cu vanguri din otel	buc	5,000	550,00 0,00	2 750,00 0,00
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	89,800	21,85 11,04	1 962,54 991,37
118	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	0,220	402,14 200,73	88,47 44,16
		Total capitol: Inclusiv salariu				61 111,77 7 372,17
		3.4. Camera A1-1				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,560	442,00 0,00	247,52 0,00
2	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	89,000	26,62 0,00	2 369,18 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,560	139,88 18,96	78,33 10,62
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500	108,30 108,30	270,74 270,74
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3	1,350	364,22 52,07	491,70 70,29
6	CC03B	Montare plase sudate la	kg	66,000	12,33	813,74

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (2,8 x 2,8m)			1,84	121,44
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Fundatie din beton H=0,25 m) (3x3x0,2m)	m3	1,800	<u>1 253,15</u> 236,57	<u>2 255,67</u> 425,82
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4	buc	2,000	<u>702,53</u> 44,84	<u>1 405,06</u> 89,69
9	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/2	buc	8,000	<u>702,68</u> 44,83	<u>5 621,48</u> 358,64
10	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/3	buc	2,000	<u>702,53</u> 44,84	<u>1 405,06</u> 89,69
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,300	<u>86,58</u> 63,08	<u>372,28</u> 271,26
12	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Perete)	m3	1,900	<u>1 224,19</u> 207,65	<u>2 325,96</u> 394,53
13	CB02A	Cofraje din panouri	m2	7,600	<u>86,96</u>	<u>660,87</u>

1	2	3	4	5	6	7
		refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			63,08	479,44
14	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv AIII d 12 mm	kg	38,900	<u>18,60</u> 1,52	<u>723,57</u> 59,30
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv AI d 6 mm	kg	10,400	<u>19,34</u> 2,26	<u>201,10</u> 23,50
16	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Briu)	m3	1,900	<u>1 224,19</u> 207,65	<u>2 325,96</u> 394,53
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camere, placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc	2,000	<u>2 656,00</u> 76,22	<u>5 312,00</u> 152,45
18	AcE15A1	Capac cu rama tip T	buc	1,000	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>1 450,00</u> 0,00
19	AcE15A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	<u>341,32</u> 0,00	<u>341,32</u> 0,00
20	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	0,024	<u>403,33</u> 201,67	<u>9,68</u> 4,84
21	AcE15A1	Element din beton armat prefabricat, Inel de reazem KIJO-1	buc	2,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
22	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni	m2	1,000	<u>110,49</u> 16,82	<u>110,49</u> 16,82

1	2	3	4	5	6	7	
		si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit					
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,000	168,29 47,31	3 029,18 851,63	
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,180	1 076,61 463,78	193,79 83,48	
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 014,68 4 168,71	
		3.5. Camera A1-4					
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,560	442,00 0,00	247,52 0,00	
2	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	89,000	26,62 0,00	2 369,18 0,00	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,560	139,88 18,96	78,33 10,62	
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500	108,30 108,30	270,74 270,74	
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3	1,350	364,22 52,07	491,70 70,29	
6	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (2,8 x 2,8m)	kg	66,000	12,33 1,84	813,74 121,44	

1	2	3	4	5	6	7
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Fundatie din beton H=0,25 m) (3x3x0,2m)	m3	1,800	<u>1 253,15</u> 236,57	<u>2 255,67</u> 425,82
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4	buc	2,000	<u>702,53</u> 44,84	<u>1 405,06</u> 89,69
9	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/2	buc	8,000	<u>702,68</u> 44,83	<u>5 621,48</u> 358,64
10	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/3	buc	2,000	<u>702,53</u> 44,84	<u>1 405,06</u> 89,69
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,300	<u>86,58</u> 63,08	<u>372,28</u> 271,26
12	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Perete)	m3	1,800	<u>1 224,23</u> 207,65	<u>2 203,62</u> 373,77
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	7,600	<u>86,96</u> 63,08	<u>660,87</u> 479,44

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
14	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv AIII d 12 mm	kg	34,900	<u>18,60</u> 1,52	<u>649,16</u> 53,20
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv AI d 6 mm	kg	8,400	<u>19,34</u> 2,26	<u>162,42</u> 18,98
16	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Briu)	m ³	1,600	<u>1 224,28</u> 207,65	<u>1 958,85</u> 332,24
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camere, placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc	2,000	<u>2 656,00</u> 76,22	<u>5 312,00</u> 152,45
18	AcE15A1	Capac cu rama tip T	buc	1,000	<u>1 450,00</u> 0,00	<u>1 450,00</u> 0,00
19	AcE15A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,000	<u>341,32</u> 0,00	<u>341,32</u> 0,00
20	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	0,024	<u>403,33</u> 201,67	<u>9,68</u> 4,84
21	AcE15A1	Element din beton armat prefabricat, Inel de reazem KIQO-1	buc	2,000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
22	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m ²	1,000	<u>110,49</u> 16,82	<u>110,49</u> 16,82
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	18,000	168,29	3 029,18

1	2	3	4	5	6	7	
					47,31	851,63	
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,180	1 076,61 463,78	193,79 83,48	
		Total capitol: Inclusiv salariu				31 412,14 4 075,04	
		3.6. Desfacerea si refacerea pavajului					
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	40,000	8,94 8,94	357,48 357,48	
2	DI09A	Refacerea din pavaje vechi, din calupuri cu rosturi nebitumate	m2	40,000	51,96 45,21	2 078,41 1 808,41	
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 435,89 2 165,89	
		3.7. Capitolul 3.4. Demolarea si restabilirea drumului					
120	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	49,000	193,87 84,11	9 499,76 4 121,49	
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=20cm	m3	59,400	21,75 7,52	1 292,03 446,53	
122	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,490	1 105,35 0,00	541,62 0,00	
123	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	93,000	20,02 0,00	1 861,86 0,00	
124	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,930	147,46 19,96	137,14 18,56	

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				13 332,41 4 586,58
		Total capitol: Inclusiv salariu				339 104,39 58 981,13

		Total	lei	413 363,57
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	14 743,29
		Transportare materialelor	2,00 %	5 829,53
		Total	100,00 +	433 936,39
		Cheltuieli de regie	11,00 %	47 733,00
		Total	100,00 +	481 669,39
		Beneficiu de deviz	6,00 %	28 900,16
		Total	100,00 +	510 569,55
		TVA	20,00 %	102 113,91
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		612 683,46
				61 430,37

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

I. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II) str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderou de resurse № 3070-2-11-2017
Retele exterioare de apeduct A11 - D160mm

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 612 683,46 lei

№ 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 № 3070-2-11-2017:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	41,740	52,57	2 194,30
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,908	52,57	363,16
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,200	52,57	273,36
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	259,200	52,57	13 626,14
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	228,390	52,57	12 006,46
6.	7129020012800	Pavator	h-om	34,400	52,57	1 808,41
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,870	52,57	308,59
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	298,983	52,57	15 717,53
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,676	52,57	666,38
10.	7136080025001	Montator	h-om	16,728	52,57	879,38
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,444	52,57	75,92
12.	7212030022700	Sudor	h-om	3,743	52,57	196,77
13.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,700	52,57	1 088,20
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	30,081	52,57	1 581,36
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,143	52,57	3 529,72
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,611	52,57	820,69
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,832	52,57	1 725,98
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	86,894	52,57	4 568,02
		Total manopera				61 430,37

Materiale:

1.	00114	Elemente din beton armat prefabricat KИД-20	buc	3,000	1 408,00	4 224,00
2.	00238	Elemente din beton armat prefabricat KИД-20-9	buc	3,000	1 409,00	4 227,00
3.	00338	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-20-1	buc	3,000	1 480,00	4 440,00
4.	00538	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	3,000	171,00	513,00
5.	00638	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-3	buc	4,000	1 100,00	4 400,00
6.	00738	Capatul cu rama din fonta T	buc	7,000	1 700,00	11 900,00
7.	00838	Scara cu vanguri din otel	buc	7,000	550,00	3 850,00
8.	01016	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	11,000	90,00	990,00
9.	01020	Cover cu plita si capac Nr.1750 p/t ventil	buc	1,000	550,00	550,00
10.	0103	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc	2,000	605,00	1 210,00
11.	0104	Elemente din beton armat prefabricat KИ10-9	buc	4,000	467,00	1 868,00
12.	0105	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-1	buc	2,000	658,00	1 316,00
13.	01210	Tija telescopica Nr.9601 H=1.30-1.8m p/t	buc	10,000	710,00	7 100,00

		ventil				
14.	01230	Tija telescopica Nr.9500 H=1.30-1.8m p/t vana	buc	1,000	710,00	710,00
15.	02310	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	2,000	2 041,65	4 083,30
16.	023120	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	3,000	1 750,00	5 250,00
17.	023220	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D20	buc	7,000	1 500,00	10 500,00
18.	0238	Elemente din beton armat prefabricat KIJ-20-6	buc	3,000	1 058,00	3 174,00
19.	024310	Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80	buc	1,000	2 583,33	2 583,33
20.	02510	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	2,000	4 666,66	9 333,32
21.	025110	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150	buc	1,000	4 583,33	4 583,33
22.	02520	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
23.	025210	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,000	3 416,66	3 416,66
24.	03020	Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	10,000	480,00	4 800,00
25.	0410	Teu din fonta TΦ 150/100 mm	buc	1,000	3 450,00	3 450,00
26.	04110	Teu din fonta TΦ 150/150 mm	buc	1,000	3 700,00	3 700,00
27.	0510	Suport p/t hidrant ППФ Д150 mm	buc	3,000	2 750,00	8 250,00
28.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,375	19,50	46,31
29.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,865	256,00	1 501,43
30.	1421102200227	Pietris	m3	0,152	245,00	37,26
31.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,620	93,75	3 714,38
32.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	1,152	231,25	266,40
33.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,000	90,00	270,00
34.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,200	2,30	2,76
35.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,138	45,00	6,21
36.	1752117307000	Calupuri bazalt 18 x18 x30 cm (Pavaj)	kg	6 880,000	0,00	0,00
37.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	3 000,00	36,00
38.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	1,222	2 600,00	3 177,20
39.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,715	2 600,00	1 859,00
40.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,084	3 000,00	252,00
41.	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	4,450	2 600,00	11 570,00
42.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	3 000,00	36,00
43.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,044	2 600,00	114,40
44.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,003	125,00	250,37
45.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,565	2 600,00	1 469,00
46.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,004	2 600,00	10,40
47.	2010237318750	Distantieri	buc	39,600	0,00	0,00
48.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,380	75,00	178,50
49.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,600	15,60	9,36
50.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	8,000	13,50	108,00
51.	2320166200676	White spirit	kg	0,137	17,11	2,33
52.	2320187315789	Decofrol	kg	2,856	7,00	19,98
53.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,800	7,95	221,01
54.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,280	9,50	2,66
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,280	19,50	5,46
56.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,966	37,55	73,82
57.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,680	28,00	19,04
58.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,138	22,50	3,11
59.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,600	45,00	207,00
60.	25132066215001	Banda de avertizare	m	119,880	10,20	1 222,78
61.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=159x5mm- 2buc.)	kg	6,720	76,82	516,23
62.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=219x5mm- 4buc.)	kg	11,130	114,41	1 273,38
63.	251373000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de	kg	16,590	109,66	1 819,26

		inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)				
64.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,558	26,00	352,50
65.	252121610010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D40mm	m	7,021	17,40	122,17
66.	2521216701	Teava din polietilena ,PE100PN10,D125mm	m	20,188	161,00	3 250,27
67.	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D160mm	m	181,320	263,00	47 687,16
68.	2521216701000	Teava din otel D325x6mm	m	4,080	560,00	2 284,80
69.	25212167100011	Teava polietilena,PE80 PN10,D63mm	m	12,537	75,00	940,28
70.	2521216710010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D32mm	m	58,675	16,50	968,14
71.	2521216710020	Teava polietilena PE80 PN10 ,D35mm	m	33,099	19,70	652,05
72.	2523156733811	Fiting polietilena (teu 160*160)	buc	1,010	810,00	818,10
73.	2523156753811	Fiting polietilena (cot 60* D160 mm)	buc	2,020	590,00	1 191,80
74.	2523156763811	Fiting polietilena (cot 30* D160 mm)	buc	2,020	590,00	1 191,80
75.	2523156773811	Fiting polietilena (capat -flansa D160 mm)	buc	8,080	310,00	2 504,80
76.	2523156873811	Fiting polietilena (cot 11 15* D160 mm)	buc	3,030	590,00	1 787,70
77.	2524156713811	Fiting polietilena (mufa, D25mm)	buc	1,030	41,60	42,85
78.	2524356713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 32x1"(25)mm	buc	17,510	82,00	1 435,82
79.	2524456713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 25x1 1/2"(20)mm	buc	19,570	102,00	1 996,14
80.	2525156713811	Fiting polietilena (mufa redusa D62x32 mm)	buc	3,090	161,68	499,59
81.	2526156713811	Fiting polietilena (mufa redusa D 90x63 mm)	buc	1,030	284,40	292,93
82.	2527156713811	Fiting polietilena (racord compresiune ,63x2" (50))	buc	16,480	160,00	2 636,80
83.	2527356713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x2"(50)mm	buc	4,120	1 414,00	5 825,68
84.	2527556713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1"(25)mm	buc	4,120	980,40	4 039,25
85.	2527656713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x3/4"(20)mm	buc	4,120	895,00	3 687,40
86.	2534456713811	Fiting polietilena , (teu compresiune FI 32x32 (20)mm	buc	1,030	34,62	35,66
87.	2547656713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D125x2"(50)mm	buc	2,060	693,08	1 427,74
88.	2613445671381	Fiting polietilena , (cot compresiune FI) 32x3/4 "(20)mm	buc	2,060	28,50	58,71
89.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,400	1,50	9,60
90.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	256,320	1,50	384,48
91.	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	0,00	0,00
92.	2663102100000	Beton	m3	1,242	925,00	1 148,86
93.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	11,238	925,00	10 395,17
94.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,459	925,00	424,58
95.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,220	925,00	203,50
96.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,148	925,00	1 986,90
97.	2664102101126	Var	kg	1,492	2,50	3,73
98.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,686	895,00	613,97
99.	26661228006001 1/2	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/2	buc	16,000	572,92	9 166,72
100.	26661228006001 1/3	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/3	buc	4,000	572,92	2 291,68
101.	26661228006001 41	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	4,000	572,92	2 291,68
102.	26661228006007	Element prefabricat - Placa pt. camera	buc	4,000	2 500,00	10 000,00
103.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	370,800	12,40	4 597,92
104.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 12 mm	kg	0,660	16,66	11,00
105.	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm, AI d 6 mm	kg	19,270	16,66	321,04
106.	27106023000001 6	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII d 12 mm	kg	75,644	16,66	1 260,23
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,583	13,45	21,29

108.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,190	24,23	28,84
109.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,320	24,23	31,98
110.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	158,320	10,25	1 622,78
111.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	48,760	14,00	682,64
112.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,695	200,00	339,00
113.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,017	75,00	76,27
114.	2873122004100	Plase sudate	kg	133,320	9,96	1 327,86
115.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,904	13,00	24,74
116.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,418	10,33	86,96
117.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,344	10,33	3,55
118.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,800	27,55	22,04
119.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,792	27,55	21,82
120.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	0,344	27,55	9,48
121.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,480	0,10	2,45
122.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	81,000	0,10	8,10
123.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,140	0,80	5,70
124.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,140	0,50	3,58
125.	2874117300000	C lapeta de retinere cu flansa D50mm	buc	2,080	1 350,00	2 808,00
126.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,118	35,00	4,14
127.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	7,416	10,33	76,61
128.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,957	10,33	9,88
129.	287527350100	Flansa din otel D50mm	buc	1,050	111,00	116,55
130.	2875274110100	Piese de legatura 125-250mm	buc	9,000	484,62	4 361,58
131.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
132.	287527440100	Flansa din otel D100mm	buc	3,150	185,00	582,75
133.	28752744028	Flansa libera din otel zingat d160x150 mm	buc	2,040	312,00	636,48
134.	28752744128	(Flansa libera din otel zingat d125x100 mm)	buc	1,020	312,00	318,24
135.	287527450100	Flansa din otel D80mm	buc	2,100	127,50	267,75
136.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,714	16,00	11,42
137.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,266	0,00	0,00
138.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,440	0,00	0,00
139.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101	0,00	0,00
140.	4100116202820	Apa potabila	m3	217,525	0,00	0,00
141.	4100126202818	Apa	m3	3,870	0,00	0,00
Total materiale de constructii						291 476,66

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,254	38,50	625,78
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	37,975	100,00	3 797,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,128	8,00	65,02
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800	170,90	307,62
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,080	171,90	13,76
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,440	250,00	360,00
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,424	74,20	179,86
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,760	25,00	144,00
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,400	74,20	1 365,28
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,440	250,00	1 110,00
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,356	350,00	824,60
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,593	340,00	541,62
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	5,668	340,00	1 927,12
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,820	125,00	102,50
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,210	300,00	363,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,135	300,00	640,50
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,480	16,10	104,33

18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,975	33,00	1 253,17
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,616	25,00	15,38
20.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,030	16,10	0,48
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	22,00	13,20
22.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,288	27,45	7,92
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,861	65,00	900,98
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,280	37,45	10,49
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,215	45,00	279,67
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,820	300,00	246,00
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,400	35,00	644,00
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,662	35,00	93,17
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,520	35,00	53,20
30.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,440	300,00	1 332,00
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,505	250,00	4 876,25
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,108	171,90	1 565,66
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	92,679	220,00	20 389,38
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	74,105	220,00	16 303,10
Total utilaje de construcții						60 456,54

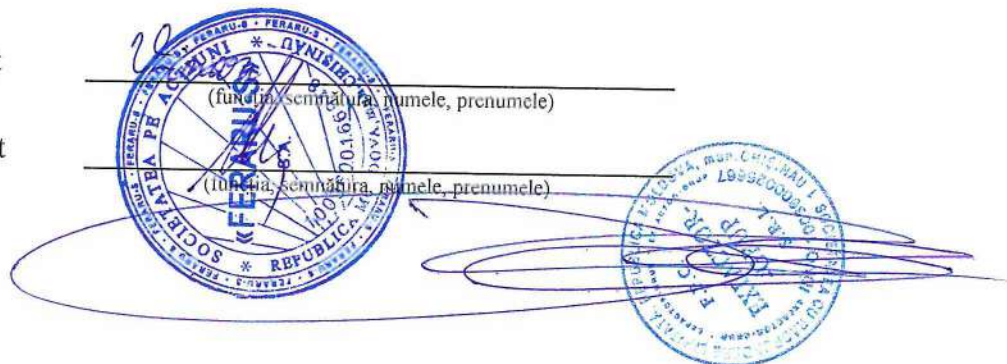
Total	lei	413 363,57
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	14 743,29
Transportare materialelor	2,00 %	5 829,53
Total	100,00 +	433 936,39
Cheltuieli de regie	11,00 %	47 733,00
Total	100,00 +	481 669,39
Beneficiu de deviz	6,00 %	28 900,16
Total	100,00 +	510 569,55
TVA	20,00 %	102 113,91

Total deviz: 612 683,4

6

Intocmit

Verificat



Obiect Reabilitarea utilitatilor (pachet II) str.
Alexandru cel Bun or.Chisinau (obiect 3070)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL

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. Capitolul 1. Utilaj				
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc			4 666,66
	02510	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150 cu timona	buc	1,0000	4 666,66	4 666,66
2		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150	buc			4 583,33
	025110	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D150	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33
3		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc			3 500,00
	02520	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100 cu timona	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
4		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc			3 416,66
	025210	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D100	buc	1,0000	3 416,66	3 416,66
6		Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80	buc			2 583,33
	024310	Vana din fonta Nr.4000E2 PN10 D80	buc	1,0000	2 583,33	2 583,33
9		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc			2 041,65
	02310	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D50	buc	1,0000	2 041,65	2 041,65
11		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc			1 750,00
	023120	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D25	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
12		Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D20	buc			1 500,00
	023220	Ventil din arama Ms58 Nr.2510 D20	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
13		Tija telescopică Nr.9500 H=1.30-1.8m p/t vana	buc			710,00
	01230	Tija telescopică Nr.9500 H=1.30-1.8m p/t vana	buc	1,0000	710,00	710,00
14		Tija telescopică Nr.9601 H=1.30-1.8m p/t ventil	buc			710,00
	01210	Tija telescopică Nr.9601 H=1.30-1.8m p/t ventil	buc	1,0000	710,00	710,00
16		Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc			480,00
	03020	Cover cu plita si capac Nr.1550 p/t ventil	buc	1,0000	480,00	480,00
17		Cover cu plita si capac Nr.1750 p/t ventil	buc			550,00
	01020	Cover cu plita si capac Nr.1750 p/t ventil	buc	1,0000	550,00	550,00
18	Pretul firmei	Suport p/t hidrant ППФ d150 мм	buc			2 750,00
	0510	Suport p/t hidrant ППФ d150 мм	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
20	Pretul firmei	Teu din fonta ТФ 150/100 мм	buc			3 450,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0410	Teu din fonta TΦ 150/100 mm	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
21	Pretul firmei	Teu din fonta TΦ 150/150 mm	buc			3 700,00
						0,00
	04110	Teu din fonta TΦ 150/150 mm	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea				
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			28,91
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
26	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc			36,80
						36,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	52,57	36,80
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			28,91
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
28	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc			63,08
						63,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	52,57	63,08
29	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru ventil montate subteran in pamint	buc			63,08
						63,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	52,57	63,08
30	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			142,99
						142,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,57	142,99
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
31	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
31a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			26,62
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	220,00	26,62
31b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,95
						18,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
33	TsF05B	Sprajiniri 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	m2			22,41
						18,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	52,57	18,93
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	75,00	0,13
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	200,00	0,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 600,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	10,33	0,15
34	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			327,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,03
35	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 076,59 463,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,94
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				
37	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 160 mm PE100 PN10	m			291,45 8,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,73
	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D160mm	m	1,0150	263,00	270,95
	2010102901170	Bile, manle D=15-18 cm	m3	0,0036	2 600,00	9,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,20	0,93
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, , avind diametrul de 125mm PE100 PN10	m			186,21 7,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,73
	252121670100	Teava din polietilena ,PE100PN10,D125mm	m	1,0150	161,00	166,68
	2010102901170	Bile, manle D=15-18 cm	m3	0,0036	2 600,00	9,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m			111,08 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	25212167100011	Teava polietilena,PE80 PN10,D63mm	m	1,0030	75,00	75,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	10,20	11,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm, PE80 PN10	m			53,31 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D40mm	m	1,0030	17,40	17,45
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	10,20	11,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm, PE80 PN10	m			52,40 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710010	Teava polietilena PE80 PN10 ,D32mm	m	1,0030	16,50	16,55
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	10,20	11,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, PE80 PN10	m			55,61 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710020	Teava polietilena PE80 PN10 ,D35mm	m	1,0030	19,70	19,76
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	10,20	11,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325x6 mm	m			971,52 ----- 142,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	52,57	114,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	52,57	28,39
	2521216701000	Teava din otel D325x6mm	m	1,0200	560,00	571,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	7,95	55,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	28,00	4,76
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 600,00	2,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	27,55	5,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,50	0,67
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	15,60	2,34
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	13,50	27,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	45,00	51,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	19,50	1,36
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,30	0,69
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	250,00	90,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	37,45	2,62
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc			609,03 ----- 97,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	52,57	97,25
	2875274110100	Piese de legatura 125-250mm	buc	1,0000	484,62	484,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,26
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,10	0,90
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 160x160 mm	buc			1 012,02 ----- 68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156733811	Fiting polietilena (teu 160*160)	buc	1,0100	810,00	818,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			789,82 ----- 68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156753811	Fiting polietilena (cot 60* D160 mm)	buc	1,0100	590,00	595,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30*) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			789,82 ----- 68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156763811	Fiting polietilena (cot 30* D160 mm)	buc	1,0100	590,00	595,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			507,02 ----- 68,34
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156773811	Fiting polietilena (capat -flansa D160 mm)	buc	1,0100	310,00	313,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
57	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat-flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm	buc			787,20 ----- 65,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	52,57	65,72
	2523156873811	Fiting polietilena (cot 11 15* D160 mm)	buc	1,0100	590,00	595,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
62	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 11 15*) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			789,82 ----- 68,34

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2523156873811	Fiting polietilena (cot 11 15* D160 mm)	buc	1,0100	590,00	595,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	74,20	85,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
63	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm.	buc			61,25 ----- 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2524156713811	Fiting polietilena (mufa, D25mm)	buc	1,0300	41,60	42,85
64	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa redusa) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32	buc			197,02 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2525156713811	Fiting polietilena (mufa redusa D62x32 mm)	buc	1,0300	161,68	166,53
65	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufa redusa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x63	buc			323,42 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2526156713811	Fiting polietilena (mufa redusa D 90x63 mm)	buc	1,0300	284,40	292,93
66	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 63x2" (50)	buc			195,29 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527156713811	Fiting polietilena (racord compresiune ,63x2" (50))	buc	1,0300	160,00	164,80
68	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 32x 1 " (25) mm.	buc			102,86 ----- 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2524356713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 32x1"(25)mm	buc	1,0300	82,00	84,46
69	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune FE) din polietilena, teville avind diametrul de 25x 1 1/2 " (20) mm.	buc			123,46 ----- 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2524456713811	Fiting polietilena , racord compresiune FE 25x1 1/2"(20)mm	buc	1,0300	102,00	105,06
70	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x2" (50) mm.	buc			1 486,91 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527356713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x2"(50)mm	buc	1,0300	1 414,00	1 456,42
72	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x1 " (25) mm.	buc			1 040,30 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527556713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x1"(25)mm	buc	1,0300	980,40	1 009,81
73	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 160x3/4 " (20) mm.	buc			952,34 ----- 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2527656713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D160x3/4"(20)mm	buc	1,0300	895,00	921,85
74	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu compresiune FI) din polietilena, teville avind diametrul de 32x 32 (20) mm.	buc			54,06 ----- 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2534456713811	Fiting polietilena , (teu compresiune FI 32x32 (20)mm	buc	1,0300	34,62	35,66

1	2	3	4	5	6	7
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (piesa de bransare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 125x2 " (50) mm.	buc			744,36 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2547656713811	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita)D125x2"(50)mm	buc	1,0300	693,08	713,87
78	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot compresiune FI) din polietilena, teville avind diametrul de 32x 3/4" (20) mm.	buc			47,76 18,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2613445671381	Fiting polietilena , (cot compresiune FI) 32x3/4 "(20)mm	buc	1,0300	28,50	29,36
79	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg			126,30 6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,31
	251373000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=273x6mm- 11buc.)	kg	1,0000	109,66	115,14
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	27,55	0,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	26,00	1,09
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,50	0,09
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 600,00	2,80
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,33	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
80	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=219x5mm- 4buc.)	kg			131,19 6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,31
	251373000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=219x5mm- 4buc.)	kg	1,0000	114,41	120,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	27,55	0,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	26,00	1,09
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 600,00	2,70
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,33	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
81	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Racord din otel L=0.2m d=159x5mm- 2buc.)	kg			91,87 6,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,31
	2513730000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr(Racord din otel L=0.2m d=159x5mm- 2buc.)	kg	1,0000	76,82	80,66
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	27,55	0,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	26,00	1,09
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,50	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	2 600,00	2,84
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,33	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
82	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d160x150 mm)	buc			399,45 53,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	52,57	53,62
	28752744028	Flansa libera din otel zingat d160x150 mm	buc	1,0000	312,00	318,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,78
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,10	0,81
83	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera din otel zingat d125x100 mm)	buc			399,46 53,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	52,57	53,62

1	2	3	4	5	6	7
	28752744128	(Flansa libera din otel zingat d125x100 mm)	buc	1,0000	312,00	318,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	26,00	26,78
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,10	0,82
85	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			255,04
						46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440100	Flansa din otel D100mm	buc	1,0000	185,00	194,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
86	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			194,66
						46,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	287527450100	Flansa din otel D80mm	buc	1,0000	127,50	133,88
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
87	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor , din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			177,34
						46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527350100	Flansa din otel D50mm	buc	1,0000	111,00	116,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc			1 432,91
						28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2874117300000	C lapeta de retinere cu flansa D50mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
89	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 108 buc.	m			229,87
						94,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	52,57	94,63
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	2 600,00	80,35
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	2 600,00	21,43
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	12,40	31,93
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	10,33	0,53
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	25,00	1,00
90	CL18A	Suport pentru tevide din cutie d160mm-14buc.	kg			21,85
						11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,45	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,25	10,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,55	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
91	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,70
						2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	220,00	6,60
92	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,68
						3,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,57	3,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
93	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,61
						4,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	52,57	4,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	220,00	15,40
		3.3. Capitolul 3.3. Camine, lucrari de constructie				
94	AcD22B1	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton B10 procurat	m3			1 299,54
						308,59

1	2	3	4	5	6	7
		din statii centralizate (Упоры бетонные из бетона B10)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,8700	52,57	308,59
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	925,00	962,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,20
96	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	m3			1 286,08 557,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	52,57	378,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	52,57	178,74
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	925,00	124,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	895,00	9,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	256,00	58,73
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	10,33	0,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 600,00	10,71
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	508,97
97	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc			605,00 0,00
	0103	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	1,0000	605,00	605,00
98	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc			467,00 0,00
	0104	Elemente din beton armat prefabricat КЦ10-9	buc	1,0000	467,00	467,00
99	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-1	buc			658,00 0,00
	0105	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-1	buc	1,0000	658,00	658,00
100	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc			90,00 0,00
	01016	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	1,0000	90,00	90,00
101	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc			171,00 0,00
	00538	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc	1,0000	171,00	171,00
102	AcD10A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-3	buc			1 100,00 0,00
	00638	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-3	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
103	AcD10A1	Capatul cu rama din fonta T	buc			1 700,00 0,00
	00738	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
104	AcD10A1	Scara cu vanguri din otel	buc			550,00 0,00
	00838	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	550,00	550,00
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,85 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,45	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,25	10,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,55	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
106	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			402,18 200,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,73
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,55	195,27

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,11	6,18
107	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 332,98 464,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	52,57	315,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	52,57	149,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	925,00	265,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	895,00	77,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	256,00	66,96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	10,33	0,94
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,50	0,37
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 600,00	10,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,99
108	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-20	buc			1 408,00 0,00
	00114	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-20	buc	1,0000	1 408,00	1 408,00
109	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-20-6	buc			1 058,00 0,00
	0238	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-20-6	buc	1,0000	1 058,00	1 058,00
110	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-20-9	buc			1 409,00 0,00
	00238	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-20-9	buc	1,0000	1 409,00	1 409,00
111	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-20-1	buc			1 480,00 0,00
	00338	Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-20-1	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
112	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc			90,00 0,00
	01016	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	1,0000	90,00	90,00
113	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	buc			171,00 0,00
	00538	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	buc	1,0000	171,00	171,00
114	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-3	buc			1 100,00 0,00
	00638	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-3	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
115	AcE12A1	Capatul cu rama din fonta T	buc			1 700,00 0,00
	00738	Capatul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
116	AcE12A1	Scara cu vanguri din otel	buc			550,00 0,00
	00838	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	550,00	550,00
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,85 11,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,45	0,13
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,25	10,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,55	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de foaja (huila)	kg	0,0150	19,50	0,29
118	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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			402,14 200,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,73
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,55	195,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,11	6,14

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Camera A1-1				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
2	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			26,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	220,00	26,62
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,88 18,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,30 108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,30
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3			364,22 52,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,17
6	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (2,8 x 2,8m)	kg			12,33 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	52,57	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,57	0,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	9,96	10,06
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 12 mm	kg	0,0050	16,66	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,23	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,90	0,10
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Fundatie din beton H=0,25 m) (3x3x0,2m)	m3			1 253,15 236,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	52,57	215,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,52
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4	buc			702,53 44,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,90
	2666122800600141	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33
9	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5	buc			702,68

1	2	3	4	5	6	7
		t. FS 4 1/2				44,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,88
	266612280060011/2	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/2	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33
10	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/3	buc			702,53
						44,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,90
	266612280060011/3	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/3	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33
11	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			86,58
						63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,23	1,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
12	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Perete)	m3			1 224,19
						207,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,49
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
13	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			86,96
						63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,23	1,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
14	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv AIII d 12 mm	kg			18,60
						1,52

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	52,57	1,52
	271060230000016	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII d 12 mm	kg	1,0250	16,66	17,08
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv AI d 6 mm	kg			19,34 2,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	52,57	2,26
	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm, AI d 6 mm	kg	1,0250	16,66	17,08
16	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Briu)	m3			1 224,19 207,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,49
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410529006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camere, placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc			2 656,00 76,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,88
	26661228006007	Element prefabricat - Placa pt. camera	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,50	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	93,75	0,47
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,90	76,91
18	AcE15A1	Capac cu rama tip T	buc			1 450,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
19	AcE15A1	Scara cu vanguri din otel	buc			341,32 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	24,3800	14,00	341,32
20	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			403,33 201,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	201,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,55	195,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,11	6,25
21	AcE15A1	Element din beton armat prefabricat, Inel de reazem KLIQ-1	buc			0,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
22	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			110,49 16,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	52,57	14,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	52,57	2,10
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	925,00	93,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	16,10	0,24
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			168,29 47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,17
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 076,61 463,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,78

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,83
		3.5. Camera A1-4				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			442,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	340,00	442,00
2	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t			26,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	220,00	26,62
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,88 18,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	256,00	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,30 108,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,30
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3			364,22 52,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	256,00	294,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,17
6	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (2,8 x 2,8m)	kg			12,33 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	52,57	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,57	0,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	9,96	10,06
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 12 mm	kg	0,0050	16,66	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,23	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	171,90	0,10
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Fundatie din beton H=0,25 m) (3x3x0,2m)	m3			1 253,15 236,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	52,57	215,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,52
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4	buc			702,53 44,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,90
	266612280060014	Element prefabricat - Bloc FS-4	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33

1	2	3	4	5	6	7
9	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/2	buc			702,68 44,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,88
	266612280060011/2	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/2	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33
10	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. FS 4 1/3	buc			702,53 44,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,6970	52,57	36,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	52,57	6,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0358	52,57	1,90
	266612280060011/3	Element prefabricat - Bloc FS-4 1/3	buc	1,0000	572,92	572,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	925,00	8,32
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	10,6800	1,50	16,02
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0480	231,25	11,10
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	245,00	1,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2670	171,90	45,90
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0120	27,45	0,33
11	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			86,58 63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,23	1,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
12	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Perete)	m3			1 224,23 207,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,52
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
13	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			86,96 63,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,24
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	24,23	1,21
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	75,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,00	0,84
14	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv AIII d 12 mm				1,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	52,57	1,52
	271060230000016	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII d 12 mm	kg	1,0250	16,66	17,08
15	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv AI d 6 mm	kg			19,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	52,57	2,26
	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm, AI d 6 mm	kg	1,0250	16,66	17,08
16	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Briu)	m3			1 224,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	52,57	186,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,02
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	925,00	962,57
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camere, placi drepte sau curbe (Placa de acoperire)	buc			2 656,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	52,57	68,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,88
	26661228006007	Element prefabricat - Placa pt. camera	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,50	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	93,75	0,47
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	170,90	76,91
18	AcE15A1	Capac cu rama tip T	buc			1 450,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
19	AcE15A1	Scara cu vanguri din otel	buc			341,32
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	24,3800	14,00	341,32
20	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			403,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	201,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,55	195,42
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,11	6,25
21	AcE15A1	Element din beton armat prefabricat, Inel de reazem K1QO-1	buc			0,00
	26611264330911	Inel de reazem K1QO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
22	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			110,49
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	52,57	14,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	52,57	2,10
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	925,00	93,43
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	16,10	0,24
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			168,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	93,75	103,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	38,50	16,17
24	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 076,61
						463,78

Antreprenor S.A. "Feraru-S"
(denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
(denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
II)str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

Retele exterioare de apeduct A12- D400mm (II зона)

str. Bulgara - str. Armeneasca

Valoarea lucrarilor executate 1 091 595,12 lei

Proces - verbal 2 (3070 - 2 - 12)
de receptie a lucrarilor executate
pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1. Utilaj					
5	Pretul firmei	Cot din fonta OP 30* D400 MM	buc	2,000	8 185,00 0,00	16 370,00 0,00	
6	Pretul firmei	Cot din fonta cu mufa OP 11* 15 D400 MM	buc	2,000	8 185,00 0,00	16 370,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				32 740,00	
		2. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		2.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,050	442,00 0,00	464,10 0,00	
11a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	168,000	30,25 0,00	5 082,00 0,00	
11b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,050	139,86 18,92	146,85 19,87	

1	2	3	4	5	6	7
11c	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	1,050	696,84 0,00	731,68 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,800	108,29 108,29	628,11 628,11
13	TsF05B	Sprajiniri 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	m2	302,000	22,48 18,93	6 789,21 5 715,41
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,700	327,00 0,00	555,90 0,00
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,400	1 185,00 588,77	474,00 235,51
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,760	1 076,62 463,66	1 894,85 816,04
17	pret de piata	Nisip	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 766,70 7 414,94
		2.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA02E	Montarea in pamint a conductelor din fonta de presiune DUCTILA preizolate, asamblate prin flanse, avind i diametrul de 400 mm	m	195,000	3 536,74 223,42	689 665,13 43 567,39
22	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta OP30* D400 MM)	buc	2,000	305,43 305,43	610,86 610,86
23	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta OP11*15 D400 MM)	buc	2,000	305,43 305,43	610,86 610,86
		Total capitol: Inclusiv salariu				690 886,85 44 789,11
		2.3. Capitolul 3.5. Demolarea si restabilirea drumului				
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	31,000	116,37 84,11	3 607,49 2 607,47
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	41,000	21,75 7,52	891,77 308,22
37	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,310	1 105,55 0,00	342,72 0,00
38	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	62,000	22,75 0,00	1 410,50 0,00
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	0,310	147,39 20,00	45,69 6,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				6 298,17 2 921,89
		Total capitol: Inclusiv salariu				713 951,72 55 125,94

		Total	lei	746 691,72
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	13 230,23
		Transportare materialelor	2,00 %	13 206,21
		Total	100,00 +	773 128,16
		Cheltuieli de regie	11,00 %	85 044,10
		Total	100,00 +	858 172,26
		Beneficiu de deviz	6,00 %	51 490,34
		Total	100,00 +	909 662,60
		TVA	20,00 %	181 932,52
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		1 091 595,12
				55 125,94

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tomu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Antreprenor S.A. "Feraru-S"
 (denumirea)

Investitor FPC "Exfactor-Grup" SRL
 (denumirea)

Obiect **Reabilitarea utilitatilor (pachet
 II)str. Alexandru cel Bun
 or.Chisinau (obiect 3070)**

Retele exterioare de apeduct A12- D400mm (II зона)

Sponsor Ismail - Bulgara

Valoarea lucrarilor executate **3 035 799,31 lei**

Proces - verbal 1 (3070-2-12)
 de receptie a lucrarilor executate
 pe septembrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Capitolul 1. Utilaj					
1		Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D 400 , cu timona	buc	1,000	28 700,00 0,00	28 700,00 0,00	
2	Pretul firmei	Teu din fonta TΦ 400/150 MM	buc	1,000	10 225,00 0,00	10 225,00 0,00	
3	Pretul firmei	Teu din fonta TΦ 400/250 MM	buc	1,000	14 690,00 0,00	14 690,00 0,00	
5	Pretul firmei	Cot din fonta OP 30* D400 MM	buc	1,000	8 185,00 0,00	8 185,00 0,00	
6	Pretul firmei	Cot din fonta cu mufa OP 11* 15 D400 MM	buc	1,000	8 185,00 0,00	8 185,00 0,00	
7	Pretul firmei	Reductie din fonta XΦ 600/400 mm	buc	1,000	30 845,00 0,00	30 845,00 0,00	
9	Pretul firmei	Racord flansa-mufa din fonta ПΦP D400 MM	buc	1,000	7 615,00 0,00	7 615,00 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				108 445,00	
		2. Capitolul 2. Lucrari de montarea					
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	1,000	211,74 86,74	211,74 86,74	

1	2	3	4	5	6	7	
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm					
		Total capitol: Inclusiv salariu				211,74 86,74	
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructie					
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente					
11	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,560	<u>442,00</u> 0,00	<u>689,52</u> 0,00	
11a	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	3,020	<u>697,00</u> 0,00	<u>2 104,94</u> 0,00	
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,500	<u>108,29</u> 108,29	<u>1 461,97</u> 1 461,97	
12a	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km	t	248,800	<u>30,25</u> 0,00	<u>7 526,25</u> 0,00	
12b	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,560	<u>139,88</u> 18,94	<u>218,21</u> 29,54	
13	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	m2	800,000	<u>22,48</u> 18,93	<u>17 984,58</u> 15 140,16	

1	2	3	4	5	6	7	
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,020	327,02 0,00	987,60 0,00	
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,800	1 185,01 588,79	948,01 471,03	
16	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	3,020	1 076,62 463,66	3 251,38 1 400,25	
17	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	m3	93,000	104,67 32,07	9 734,17 2 982,30	
		Total capitol: Inclusiv salariu				44 906,63 21 485,25	
		3.2. Capitolul 3.2. Tevi si armaturi					
18	AcA02E	Montarea in pamint a conductelor din fonta de presiune DUCTILA preizolate, asamblate prin flanse, avind i diametrul de 400 mm	m	484,000	3 536,75 223,42	1 711 785,19 108 136,49	
19	AcA02E	Montarea in tub de protectie existent a conductelor din fonta de presiune DUCTILA preizolate, asamblate prin flanse, avind i diametrul de 400 mm (trajerea tevi in tub de protectie existent)	m	43,000	3 536,73 223,42	152 079,20 9 607,17	
20	GA08H	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	6,000	2 099,82 277,57	12 598,90 1 665,42	

1	2	3	4	5	6	7
		tubul avind Dn 630 x 8 mm				
23	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta OP11*15 D400 MM)	buc	3,000	<u>305,43</u> 305,43	<u>916,30</u> 916,30
24	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie cu mufa din fonta XP 600x400 MM)	buc	1,000	<u>512,56</u> 512,56	<u>512,56</u> 512,56
25	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm (Reductie cu flansa din fonta XΦ 600x400 MM)	buc	1,000	<u>175,06</u> 175,06	<u>175,06</u> 175,06
26	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Teu din fonta cu flansa TPΦ 400 x150MM)	buc	1,000	<u>134,05</u> 134,05	<u>134,05</u> 134,05
27	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Teu din fonta cu flansa TPΦ 400 x250MM)	buc	1,000	<u>134,05</u> 134,05	<u>134,05</u> 134,05
28	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (Racord flansa-mufa din	buc	1,000	<u>134,05</u> 134,05	<u>134,05</u> 134,05

1	2	3	4	5	6	7	
		fonta ПФР 400 мм)					
29	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flansa oarba, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc	1,000	<u>2 037,91</u> 158,76	<u>2 037,91</u> 158,76	
30	AcF06A	Intersectiile cu cabluri electrice si telefonice - 25 buc	m	20,000	<u>124,59</u> 94,63	<u>2 491,86</u> 1 892,52	
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	135,000	<u>23,63</u> 11,04	<u>3 190,42</u> 1 490,36	
32	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400x600 mm	piesa	1,000	<u>2 497,55</u> 1 173,36	<u>2 497,55</u> 1 173,36	
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 888 687,10 126 130,15	
		3.3. Capitolul 3.5. Demolarea si restabilirea drumului					
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	482,000	<u>43,98</u> 15,25	<u>21 198,50</u> 7 348,23	
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=16cm	m3	88,000	<u>116,37</u> 84,11	<u>10 240,81</u> 7 401,86	
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris h=21cm	m3	80,000	<u>21,75</u> 7,52	<u>1 739,80</u> 601,40	
37	TsC03H1	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. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3	0,880	<u>1 105,00</u> 0,00	<u>972,40</u> 0,00	
38	TsI50A4	Transportarea pamintului	t	158,600	<u>22,75</u>	<u>3 608,25</u>	

1	2	3	4	5	6	7
		cu autobasculanta la distanta de 4 km			0,00	0,00
39	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III работы на отвале	100 m3	1,220	147,10 19,99	179,46 24,39
		Total capitol: Inclusiv salariu				37 939,22 15 375,88
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 971 532,95 162 991,28

	Total	lei	2 080 189,69
	Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	39 138,72
	Transportare materialelor	2,00 %	36 531,38
	Total	100,00 +	2 155 859,79
	Cheltuieli de regie	11,00 %	237 144,58
	Total	100,00 +	2 393 004,37
	Beneficiu de deviz	6,00 %	143 580,26
	Total	100,00 +	2 536 584,63
	Rambursarea nisipului	-6751,87 lei	-6 751,87
	Total	100,00 +	2 529 832,76
	TVA	20,00 %	505 966,55
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		3 035 799,31 163 078,02

Antreprenor general (subantreprenor)
S.A. "Feraru-S"

Investitor
FPC "Exfactor-Grup" SRL

(denumirea)

(denumirea)

Director

L. Ursu

Director

V. Tonu

Diriginte de santier

V. Zagura

(funcția, numele, prenumele, semnătura)

(funcția, numele, prenumele, semnătura)



**Reabilitarea utilitatilor (pachet
II)str. Alexandru cel Bun
or.Chisinau (obiect 3070)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Borderou de resurse № 3070-2-12-2017
Rețele exterioare de apeduct A12- D400mm (II зона)**

Valoarea de deviz 3 035 799,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3070-2-12-2017:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	139,780	52,57	7 348,23
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	36,000	52,57	1 892,52
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	288,000	52,57	15 140,16
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 301,180	52,57	120 973,03
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,840	52,57	1 463,55
6.	7212030022700	Sudor	h-om	5,190	52,57	272,84
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,650	52,57	1 348,42
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,472	52,57	2 916,15
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,350	52,57	70,97
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,720	52,57	195,56
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	161,200	52,57	8 474,29
12.	9312040019600	Sapator	h-om	56,730	52,57	2 982,30
		Total manopera				163 078,02

Materiale:

1.	011106	Racord flansa-mufa din fonta ПФР D400 MM	buc	1,000	7 615,00	7 615,00
2.	02106	Reductie din fonta XΦ 600/400	buc	1,000	30 845,00	30 845,00
3.	02510	Vana din fonta Nr.4000E2 PN16 D400 , cu timova	buc	1,000	28 700,00	28 700,00
4.	041310	Cot din fonta cu mufa OP 11* 15 D400 MM	buc	1,000	8 185,00	8 185,00
5.	04210	Teu din fonta TΦ 400/250 MM	buc	1,000	14 690,00	14 690,00
6.	04310	Cot din fonta OP 30* D400 MM	buc	1,000	8 185,00	8 185,00
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,025	19,50	39,49
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	245,00	2,94
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (Materialul beneficiarului)	m3	95,325	70,83	6 751,87
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,800	2,30	4,14
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,842	15,00	42,63
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,165	360,00	59,40
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,150	360,00	774,00
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,800	2 600,00	2 080,00
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,018	2 600,00	46,80
16.	20410	Teu din fonta TΦ 400/150 MM	buc	1,000	10 225,00	10 225,00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,500	15,60	23,40

18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	24,000	13,50	324,00
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	84,000	7,95	667,80
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,840	9,50	7,98
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840	19,50	16,38
22.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,980	28,00	55,44
23.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	13,200	15,60	205,92
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	139,761	26,00	3 633,78
25.	2521216701000	Teava din otel Dn630x8 mm	m	6,120	1 420,00	8 690,40
26.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	820,00	6,56
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,687	650,00	1 096,55
28.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	51,500	9,80	504,70
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,350	13,45	18,16
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	135,000	12,00	1 620,00
31.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	2,400	200,00	480,00
32.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,440	75,00	108,00
33.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,920	14,80	176,42
34.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,280	33,20	75,70
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,675	33,20	22,41
36.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,030	14,80	15,24
37.	2875274109100	Tub fonta presiune DUCTILA preizolata D 400mm	m	548,291	3 080,00	1 688 736,28
38.	287527440010	Flansa oaraba D250mm	buc	1,050	1 750,00	1 837,50
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,080	0,00	0,00
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,280	0,00	0,00
Total materiale de constructii						1 826 568,89

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	237,150	100,00	23 715,00
2.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,820	250,00	705,00
3.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,800	25,00	20,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,593	350,00	1 257,55
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,051	340,00	3 077,34
6.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,028	340,00	689,52
7.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,104	125,00	138,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,292	300,00	987,60
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,136	300,00	340,80
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	7,905	35,00	276,67
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,200	33,00	2 250,60
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,479	65,00	1 851,13
13.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	8,720	54,70	476,98
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,540	37,45	20,22
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	141,708	90,00	12 753,72
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,104	300,00	331,20
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190	35,00	41,65
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,580	35,00	90,30
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	121,540	250,00	30 385,00
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	44,538	250,00	11 134,50
Total utilaje de constructii						90 542,78

Total	lei	2 080 189,69
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	39 138,72
Transportare materialelor	2,00 %	36 531,38
Total	100,00 +	2 155 859,79
Cheltuieli de regie	11,00 %	237 144,58
Total	100,00 +	2 393 004,37
Beneficiu de deviz	6,00 %	143 580,26
Total	100,00 +	2 536 584,63
Rambursarea nisipului	-6751,87 lei	-6 751,87
Total	100,00 +	2 529 832,76
TVA	20,00 %	505 966,55

Total deviz:

3 035 799,31

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)