

# Lucrari de reparatie capitala conform necesitatilor IMSP SCMBCC

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 03

### Lucrari de reparatie capitala a retelelor de apa potabila pe teritoriul institutiei

Valoarea de deviz 530 088,49 lei

Intocmit in prețuri curente 06.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reteaua de apa</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,7500	2 195,00 0,00	8 231,25 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0300	2 385,00 0,00	71,55 0,00
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	11,1800	124,49 124,49	1 391,83 1 391,83
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	81,0000	85,59 85,59	6 932,69 6 932,69

1	2	3	4	5	6	7
5	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	52,3500	41,79 23,34	2 187,77 1 221,97
6	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	174,5100	41,79 23,34	7 292,49 4 073,48
7	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	22,8800	347,05 39,55	7 940,56 904,96
8	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	68,6400	20,10 20,10	1 379,69 1 379,69
9	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	68,6400	49,63 48,63	3 406,60 3 337,96
10	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	2,8700	436,00 0,00	1 251,32 0,00
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,8700	1 506,99 571,89	4 325,06 1 641,32
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	36,6100	15,35	561,95

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2600	185,27 23,35	48,17 6,07
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	8,0000	29,83 29,83	238,61 238,61
		<i>Total</i>	lei			45 259,54
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>45 259,54 21 128,58</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
15	AcF09A	PlacPlaca indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	1,0000	78,21 66,79	78,21 66,79
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,0000	2 293,88 178,44	4 587,77 356,87
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru hidrant din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,0000	2 293,88 178,44	4 587,77 356,87
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,0000	321,62 75,62	321,62 75,62
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	buc	1,0000	1 264,89 178,44	1 264,89 178,44

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN 10, d=100x50 mm Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,05				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D100 mm	buc	5,0000	$\frac{2\ 699,74}{75,62}$	$\frac{13\ 498,72}{378,12}$
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D80 mm	buc	1,0000	$\frac{2\ 099,74}{75,62}$	$\frac{2\ 099,74}{75,62}$
22	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D50 mm Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	1,0000	$\frac{1\ 716,39}{178,44}$	$\frac{1\ 716,39}{178,44}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de presiune cu flanse PN 10, d=80 mm	buc	1,0000	$\frac{7\ 899,74}{75,62}$	$\frac{7\ 899,74}{75,62}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj tip F4, cu flanse PN 10, d=80 mm	buc	1,0000	$\frac{2\ 099,74}{75,62}$	$\frac{2\ 099,74}{75,62}$
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi,	buc	1,0000	$\frac{2\ 334,73}{46,73}$	$\frac{2\ 334,73}{46,73}$

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,04				
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila PN 10, d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,0000	2 750,73 46,73	2 750,73 46,73
27	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru PN 10, d=15 mm	buc	1,0000	328,98 25,94	328,98 25,94
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu filet d=15 mm, l=200 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,0000	202,62 89,22	202,62 89,22
29	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet PN 16, d=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,00	buc	2,0000	104,91 8,43	209,82 16,86
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu filet si sudare d=15 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,0000	335,22 89,22	670,44 178,44
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=400 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,0000	651,42 89,22	651,42 89,22
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,0000	824,82	824,82

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=800 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02			89,22	89,22
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,0000	539,22 89,22	539,22 89,22
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=100 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,0000	478,02 89,22	478,02 89,22
35	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, d=100x80 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	2,0000	1 338,38 178,44	2 676,77 356,87
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 110 mm	buc	13,0000	401,41 77,81	5 218,30 1 011,50
37	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.	buc	1,0000	232,77 51,87	232,77 51,87

1	2	3	4	5	6	7
		Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 50 mm				
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	13,0000	359,42 75,62	4 672,50 983,10
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,0000	195,62 75,62	195,62 75,62
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7 L=200 mm 12 buc * 12.77 = 153.24 kg si 377x7 L=600 mm 3 buc*38.32 = 114.96 kg, total 268.2 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg	268,2000	32,69 10,20	8 767,18 2 734,67
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere de la otel la PE d=100x110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	1,0000	824,82 89,22	824,82 89,22
42	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Teava patrata 100x100x4 mm 12 m.l. (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	144,6000	35,78 16,86	5 174,14 2 437,73
43	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1450	936,76 403,31	135,83 58,48
44	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10	m	310,0000	244,82 21,71	75 893,99 6 729,89

1	2	3	4	5	6	7
		D110 mm				
45		Banda de avertizare	m	310,0000	2,00 0,00	620,00 0,00
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	310,0000	17,45 5,95	5 408,85 1 843,85
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	310,0000	0,47 0,35	145,20 108,00
48	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	1,7000	1 716,19 369,59	2 917,52 628,30
		<i>Total</i>	lei			160 028,88
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>160 028,88 19 687,91</b>
		<b>1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc</b>				
		<b>1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
49	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4000	2 195,00 0,00	878,00 0,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	133,57 133,57	133,57 133,57
51	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	m3	20,0000	20,10 20,10	402,01 402,01



1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
52	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	20,0000	57,41 56,41	1 148,22 1 128,22
53	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	0,2000	436,00 0,00	87,20 0,00
54	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	0,2000	1 507,00 571,90	301,40 114,38
		<i>Total</i>	lei			2 950,40
		<b>Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu</b>				<b>2 950,40 1 778,18</b>
		<b>1.3.2. Монтаж футляров</b>				
55	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	7 149,60 5 279,60	7 149,60 5 279,60
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 327*7 mm	m	8,0000	2 025,40 1 026,65	16 203,19 8 213,19
		<i>Total</i>	lei			23 352,79
		<b>Total Монтаж футляров Inclusiv salariu</b>				<b>23 352,79 13 492,79</b>
		<i>Total</i>	lei			26 303,19
		<b>Total Traversare prin metada inchisa 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>26 303,19 15 270,97</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>drumului</b> <b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 5 m.l x 1.0 = 5 m2</b>				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10,0000	60,78 18,80	607,84 188,04
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,7500	254,68 103,75	191,01 77,81
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,7500	30,73 9,27	23,05 6,95
60	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,0800	28,56 0,00	30,85 0,00
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,7500	446,07 58,36	334,55 43,77
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,3750	696,85 64,19	261,32 24,07
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	0,3750	121,92 64,19	45,72 24,07
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0040	12 405,00 0,00	49,62 0,00
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,0000	269,59 10,37	1 347,93 51,87
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,0000	234,04 7,78	1 170,21 38,90
		<i>Total</i>	lei			4 062,10
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 5 m.l x 1.0 = 5 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>4 062,10 455,48</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 062,10
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>4 062,10 455,48</b>
		<b>1.5. Constructia caminelor de apa</b>				
67	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4200	2 195,00 0,00	921,90 0,00
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,2600	133,57 133,57	168,30 168,30
69	TsD01A	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 usor	m3	0,7500	11,67 11,67	8,75 8,75
70	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,7500	57,41 56,41	43,06 42,31
71	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	0,0500	436,00 0,00	21,80 0,00
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500	1 507,00 571,80	75,35 28,59
73	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1900	2 385,00 0,00	453,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	29,6700	15,35 0,00	455,45 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900	185,47 23,37	35,24 4,44
76	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,1700	1 803,94 760,94	7 522,43 3 173,10
77	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	3,0000	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	3,0000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
79	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	3,0000	1 600,00 0,00	4 800,00 0,00
80	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	3,0000	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
81	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	3,0000	120,00 0,00	360,00 0,00
82	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	3,0000	500,00 0,00	1 500,00 0,00
83	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,3200	1 916,36 693,97	8 278,67 2 997,93
84	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20	buc	2,0000	4 000,00 0,00	8 000,00 0,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	2,0000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
86	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9	buc	2,0000	2 600,00 0,00	5 200,00 0,00
87	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1	buc	2,0000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
88	AcE12A1	Inel de reazem KЦO-1	buc	2,0000	120,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
89	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,0000	500,00	1 000,00
					0,00	0,00
90	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	5,0000	1 800,00	9 000,00
					0,00	0,00
91	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000	41,50	497,97
					41,50	497,97
92		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	97,5000	30,00	2 925,00
					0,00	0,00
93	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0980	332,35	32,57
					106,94	10,48
94	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0980	594,39	58,25
					247,76	24,28
95		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	104,0000	0,00	0,00
					0,00	0,00
96	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1040	936,73	97,42
					403,27	41,94
97	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	98,9100	55,50	5 489,25
					5,19	513,07

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,00				
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,6500	696,89 64,19	1 846,76 170,11
99	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,8500	1 900,28 541,42	3 515,52 1 001,62
		<i>Total</i>	lei			87 746,84
		<b>Total Constructia caminelor de apa Inclusiv salariu</b>				<b>87 746,84 8 682,89</b>
		<i>Total</i>	lei			323 400,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 654,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 629,81
		<i>Total</i>				347 684,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			50 414,26
		<i>Total</i>				398 098,82
		<i>Beneficiu</i>	6 %			23 885,93
		<b>Total Reteaua de apa Inclusiv salariu</b>				<b>421 984,75 65 225,83</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	1,0000	872,91 231,12	872,91 231,12
101	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc	1,0000	274,28 208,18	274,28 208,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 147,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			105,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			28,32
		<i>Total</i>				1 280,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			333,87
		<i>Total</i>				1 614,81
		<i>Beneficiu</i>	6 %			96,89
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 711,70 439,30</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
102	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	7 330,00 0,00	7 330,00 0,00
103	Pret de piata	Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm	buc	1,0000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 830,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			213,96
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>18 043,96</b>

		Total	lei			441 740,41
		TVA	20 %			88 348,08
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>530 088,49 65 665,13</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație capitală  
conform necesităților IMSP  
SCMBCC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03**

**Lucrări de reparație capitală a rețelelor de apă potabilă pe teritoriul instituției**

**Valoarea de deviz 530 088,49 lei**

Intocmit în prețuri curente 06.10.2022

№ 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 № 03:						

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,1500	64,84	1 695,56
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9600	64,84	62,25
3.	7123010010200	Betonist	h-om	26,1550	64,84	1 695,90
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	81,6696	64,84	5 295,45
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,4000	64,84	90,77
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,9128	64,84	513,07
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	64,84	16,86
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	159,8915	84,97	13 585,96
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	58,0010	84,97	4 928,35
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,0849	64,84	135,18
12.	7212030022700	Sudor	h-om	17,8460	64,84	1 157,13
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,2580	64,84	2 156,45
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	138,8400	84,97	11 797,23
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	250,4954	64,84	16 242,13
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,9445	64,84	2 654,84
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,3201	64,84	1 576,92
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3072	64,84	84,76
20.	9312040019600	Sapator	h-om	29,0498	64,84	1 883,59
<b>Total manopera</b>						<b>65 665,13</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,8920	3,00	8,68
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,7050	1 750,00	1 233,75
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,4700	2 300,00	1 081,00
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	7,2659	3,00	21,79
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,7365	500,00	2 868,25
6.	1411122201752b	Piatra sparta (din decapari)	m3	0,4312	0,00	0,00
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0300	1 600,00	48,00
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,4619	500,00	1 230,95
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,0645	300,00	8 119,35
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj	kg	873,6000	1,00	873,60



		cal. II)				
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,1264	12,00	13,52
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	3,00	0,02
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,2816	4 600,00	1 295,36
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0344	6 000,00	206,40
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4242	80,00	113,93
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,2269	6 000,00	1 361,40
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	223,5366	2,00	447,07
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1187	2 000,00	237,40
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	20,00	7,07
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,1982	24,00	4,76
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	336,2940	12,00	4 035,53
22.	23203226000401	Bitum	t	0,0041	12 000,00	49,20
23.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	18,00	1,09
24.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	45,00	0,69
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,5016	65,00	162,60
26.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	45,00	0,93
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	2,00	0,02
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,7772	65,00	115,52
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,1264	2,00	2,25
30.	25132066215001	Banda de avertizare	m	334,8000	2,00	669,60
31.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	281,6100	15,00	4 224,15
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,8284	12,00	333,94
33.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	12,00	0,73
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	12,00	1,65
35.	25212167100011100	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	311,5500	190,00	59 194,50
36.	2521216716002327	Teava de otel sau polietilena (Tub de protectie din otel 327*7 mm)	m	8,0240	450,00	3 610,80
37.	2523156713811c f100	Fiting polietilena (Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 50 mm)	buc	1,0100	90,00	90,90
38.	2523156713811c f1101	Fiting polietilena (Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 110 mm)	buc	13,1300	160,00	2 100,80
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	541,0200	2,40	1 298,45
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	476,2380	2,40	1 142,97
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	67,2588	2,00	134,52
42.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,0000	120,00	600,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	500,00	2 500,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
46.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	3,0000	1 200,00	3 600,00
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	2 000,00	6 000,00
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00

49.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 200,00	6 400,00
50.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 600,00	5 200,00
51.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8423	1 500,00	1 263,45
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2391	1 500,00	1 858,65
54.	2664102101126	Var	kg	1,1070	3,00	3,32
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4175	1 300,00	542,75
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0350	1 800,00	63,00
57.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	12,00	3,21
58.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0800	12,00	0,96
59.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0550	12,00	0,66
60.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	12,00	2,67
61.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	12,00	54,54
62.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	144,6000	18,00	2 602,80
63.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,6805	2 500,00	1 701,25
64.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,4083	2 500,00	1 020,75
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	3,3802	30,00	101,41
66.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	2,8161	30,00	84,48
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7230	30,00	21,69
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,8161	30,00	84,48
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	3,00	96,00
70.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	1,00	8,08
71.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	1,00	4,12
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,60	4,85
73.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,60	2,47
74.	2874117300000c180	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Clapeta submersibila PN 10, d=80 mm )	buc	1,0400	2 600,00	2 704,00
75.	2874117300000f80	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Filtru de retinere impuritati d=80 mm)	buc	1,0400	2 200,00	2 288,00
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7313	30,00	21,94
77.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	600,00	606,00
78.	2875274110000red1050	Piesa de legatura din fonta (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN 10, d=100x50 mm)	buc	1,0500	1 020,00	1 071,00
79.	2875274110000redf100	Piesa de legatura din fonta (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, d=100x80 mm)	buc	2,1000	1 090,00	2 289,00
80.	2875274110000tf100	Piesa de legatura din fonta (Teu cu flanse din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm)	buc	2,1000	2 000,00	4 200,00
81.	2875274110000tf200	Piesa de legatura din fonta (Teu suport cu flanse pentru hidrant din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm)	buc	2,1000	2 000,00	4 200,00
82.	2875274110000v5010	Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D50 mm	buc	1,0500	1 450,00	1 522,50
83.	2875274110100c804	Piese de legatura (Compensator de montaj tip F4, cu flanse PN 10, d=80 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

84.	2875274110100r ed 80m	Piese de legatura (Reductor de presiune cu flanse PN 10, d=80 mm)	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
85.	2875274110100v 100	Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D100 mm	buc	5,0000	2 600,00	13 000,00
86.	2875274110100v s80	Piese de legatura (Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D80 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
87.	28752741101508 9800	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=800 mm)	buc	1,0200	700,00	714,00
88.	2875274110150c 15200	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot din otel cu filet d=15 mm, l=200 mm)	buc	1,0200	90,00	91,80
89.	2875274110150t f1520	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu filet si sudare d=15 mm, l=200 mm)	buc	2,0400	220,00	448,80
90.	2875274110150t f8910	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=100 mm)	buc	1,0200	360,00	367,20
91.	2875274110150t f8920	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=200 mm)	buc	1,0200	420,00	428,40
92.	2875274110150t f8940	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=400 mm)	buc	1,0200	530,00	540,60
93.	2875274110150t rpr100	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Trecere de la otel la PE d=100x110 mm)	buc	1,0200	700,00	714,00
94.	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta T	buc	5,0000	1 800,00	9 000,00
95.	2875274400100f 110	Flansa din otel pentru sudura (Flansa libera din otel zincata, d=110 mm)	buc	13,6500	236,00	3 221,40
96.	2875274400100f 50	Flansa din otel pentru sudura (Flansa libera din otel zincata, d=50 mm)	buc	1,0500	80,00	84,00
97.	2875274400100f o100	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba D 100)	buc	1,0500	200,00	210,00
98.	2913124202100r 15	Robinet PN 16, d=15 mm	buc	2,0100	90,00	180,90
99.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	2,0100	6,00	12,06
100.	3320500000000 m15	Armatura fina ( Manometru PN 10, d=15 mm)	buc	1,0100	300,00	303,00
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1568	2,00	2,31
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,3390	10,00	93,39
103.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0423	10,00	10,42
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	46,5000	10,00	465,00
105.	4100126202818	Apa	m3	14,9750	10,00	149,76
106.	Apometru combinat Clasa "C" cu	Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
107.	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	310,0000	2,00	620,00
108.	Hidrant D125 H=1000 mm	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	7 330,00	7 330,00
109.	Scara cu vanguri din otel lat	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	97,5000	30,00	2 925,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>234 283,21</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,5812	90,00	52,31
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,7430	90,00	156,88
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,6200	60,00	37,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8716	90,00	78,44
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1978	30,00	5,93
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4625	300,00	138,75
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,6400	60,00	878,40
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0012	350,00	0,42
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0322	600,00	19,32
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1400	450,00	63,00
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,1117	500,00	10 555,85
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0103	120,00	1,24
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4008	400,00	1 360,32
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1800	400,00	72,00
15.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,1500	200,00	5 230,00
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7400	12,00	8,88
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,0200	12,00	12,24
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,5812	90,00	52,31
19.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,5525	45,00	24,86
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,4168	90,00	2 917,52
21.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,5717	45,00	115,73
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,9400	120,00	352,80
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0103	400,00	4,12
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,0656	90,00	905,90
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,6400	90,00	1 317,60
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,9721	300,00	4 491,63
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	31,4250	300,00	9 427,50
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,0965	500,00	1 048,25
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,5000	200,00	3 100,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>42 429,40</b>

Total	lei	441 740,41
TVA	20 %	88 348,08

**Total deviz:****530 088,49**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrri de reparatie capitala conform  
necesitatilor IMSP SCMBCC

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Reteaua de apa</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 231,25
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,55
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			124,49 124,49
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	64,84	87,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	64,84	36,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,83
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			85,59 85,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,84	85,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 932,69
5	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			41,79 23,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	2 500,00	4,50
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 500,00	7,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 000,00	6,01
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 187,77
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50	m2			41,79 23,34

1	2	3	4	5	6	7
		m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	2 500,00	4,50
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 500,00	7,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 000,00	6,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 292,49
7	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			347,05 39,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 940,56
8	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 379,69
9	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			49,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 406,60
10	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 251,32
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 506,99 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 325,06
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,95
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,27 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,17
14	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			29,83 29,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4600	64,84	29,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,61

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
15	AcF09A	PlacPlaca indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			78,21 66,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	64,84	66,79
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	12,00	3,21
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,69
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,21
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			2 293,88 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000tf100	Piesa de legatura din fonta (Teu cu flanse din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,72
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	3,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,77
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru hidrant din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			2 293,88 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000tf200	Piesa de legatura din fonta (Teu suport cu flanse pentru hidrant din fonta ductila PN 10 d=100x100 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,72
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	3,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 587,77
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D 100 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			321,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100fo100	Flansa din otel pentru sudura (Flansa oarba D 100)	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,62
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN 10, d=100x50 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			1 264,89 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000red1050	Piesa de legatura din fonta (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN 10, d=100x50 mm)	buc	1,0000	1 020,00	1 071,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,73
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	3,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 264,89
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D100 mm	buc			2 699,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100v100	Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D100 mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 498,72
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D80 mm	buc			2 099,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100vs80	Piese de legatura (Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D80 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 099,74
22	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D50 mm Materiale marunte (lemn de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			1 716,39 178,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000v5010	Vana sertar cu pana din EPDM PN 10 D50 mm	buc	1,0000	1 450,00	1 522,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,73
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	3,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 716,39
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de presiune cu flanse PN 10, d=80 mm	buc			7 899,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100red80m	Piese de legatura (Reductor de presiune cu flanse PN 10, d=80 mm)	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 899,74
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj tip F4, cu flanse PN 10, d=80 mm	buc			2 099,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100c804	Piese de legatura (Compensator de montaj tip F4, cu flanse PN 10, d=80 mm)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 099,74
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru de retinere impuritati d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 334,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300000f80	Armaturi cu actionare manuala sau mecanica (Filtru de retinere impuritati d=80 mm)	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 334,73
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta subsersibila PN 10, d=80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 750,73 46,73



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000cl80	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (Clapeta submersibila PN 10, d=80 mm )	buc	1,0000	2 600,00	2 704,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 750,73
27	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru PN 10, d=15 mm	buc			328,98
						25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	3320500000000m15	Armatura fina ( Manometru PN 10, d=15 mm)	buc	1,0100	300,00	303,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	3,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	2,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,98
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu filet d=15 mm, l=200 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			202,62
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150c15200	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot din otel cu filet d=15 mm, l=200 mm)	buc	1,0000	90,00	91,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,62
29	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet PN 16, d=15 mm Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,00	buc			104,91
						8,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	64,84	8,43
	2913124202100r15	Robinet PN 16, d=15 mm	buc	1,0000	90,00	90,45
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	6,00	6,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,82
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu filet si sudare d=15 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			335,22
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150tf1520	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu filet si sudare d=15 mm, l=200 mm)	buc	1,0000	220,00	224,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,44
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=400 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			651,42
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150tf8940	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=400 mm)	buc	1,0000	530,00	540,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			651,42
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=800 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			824,82
						89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527411015089800	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=800 mm)	buc	1,0000	700,00	714,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,82
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=200 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			539,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150f8920	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=200 mm)	buc	1,0000	420,00	428,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,22
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=100 mm, izolatia anticoroziva foarte intarita si executata mecanizat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			478,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150f8910	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teava din otel cu flanse d=89x3.5 mm, l=100 mm)	buc	1,0000	360,00	367,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,02
35	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, d=100x80 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc			1 338,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2875274110000re df100	Piesa de legatura din fonta (Reductie concentrica cu flanse din fonta ductila PN10, d=100x80 mm)	buc	1,0000	1 090,00	1 144,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,72
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	3,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 676,77
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 110 mm	buc			401,41
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2523156713811cf 1101	Fiting polietilena (Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 110 mm)	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	90,00	97,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 218,30
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 50 mm	buc			232,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,84	51,87
	2523156713811cf 100	Fiting polietilena (Capat flansa PEHD PE100 PN10, d= 50 mm)	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,77
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			359,42
						75,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100f1 10	Flansa din otel pentru sudura (Flansa libera din otel zincata, d=110 mm)	buc	1,0000	236,00	247,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 672,50
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincata, d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			195,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274400100f5 0	Flansa din otel pentru sudura (Flansa libera din otel zincata, d=50 mm)	buc	1,0000	80,00	84,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,62
40	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7 L=200 mm 12 buc * 12.77 = 153.24 kg si 377x7 L=600 mm 3 buc*38.32 = 114.96 kg, total 268.2 kg Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,05	kg			32,69 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	15,00	15,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	2,00	0,01
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 600,00	4,83
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	90,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 767,18
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere de la otel la PE d=100x110 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			824,82 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150tr pr100	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Trecere de la otel la PE d=100x110 mm)	buc	1,0000	700,00	714,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			824,82
42	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon Teava patrata 100x100x4 mm 12 m.l. (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			35,78 16,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 174,14
43	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			936,76 403,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	64,84	403,31
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	24,00	13,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,83
44	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m			244,82 21,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	64,84	6,16
	25212167100011100	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0050	190,00	190,95
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 893,99
45		Banda de avertizare	m			2,00
						0,00
	Banda de avertizare	Banda de avertizare	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,00
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,45
						5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 408,85
47	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,47
						0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,20
48	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			1 716,19
						369,59
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	64,84	343,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 917,52
		<b>1.3. Traversare prin metada inchisa 1 buc</b>				
		<b>1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола</b>				
49	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,00
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,57
51	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			20,10
						20,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,01
52	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,41 ----- 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 148,22
53	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			436,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,20
54	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			1 507,00 ----- 571,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,40
		<b>1.3.2. Монтаж футляров</b>				
55	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 149,60 ----- 5 279,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	64,84	606,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	200,00	1 870,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 149,60
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 316-420 mm Tub de protectie din otel 327*7 mm	m			2 025,40 ----- 1 026,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,48
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	64,84	136,16
	2521216716002327	Teava de otel sau polietilena (Tub de protectie din otel 327*7 mm)	m	1,0030	450,00	451,35
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	200,00	420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 203,19
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului</b>				
		<b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 5 m.l x 1.0 = 5 m2</b>				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,78 ----- 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,84
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего	m3			254,68 -----

1	2	3	4	5	6	7
		асфальтобетонного покрытия механизированным способом)				103,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,44
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	90,00	69,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,01
59	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			30,73
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,32
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	120,00	1,65
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,05
60	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			28,56
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	500,00	28,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,85
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			446,07
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,55
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			696,85
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	574,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,32
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			121,92
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752b	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,91
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,72
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 405,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,62
65	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			269,59
						10,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 750,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,93
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			234,04

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 600,00	4,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 170,21
		<b>1.5. Constructia caminelor de apa</b>				
67	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			921,90
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			168,30
69	TsD01A	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 usor	m3			11,67 11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,75
70	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,41 56,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,06
71	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,80
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 507,00 571,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,35
73	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,15
74	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,45
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,47 23,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,24
76	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 803,94 760,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,84	187,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,00	302,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	135,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 522,43
77	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc			1 600,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
78	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			1 200,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
79	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc			1 600,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
80	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc			2 000,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
81	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			120,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
82	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			500,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
83	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 916,36 693,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	64,84	184,15
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,24
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	500,00	130,80
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73



1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 278,67
84	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc			4 000,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
85	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc			2 200,00
						0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
86	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc			2 600,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,00
87	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc			3 200,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 400,00
88	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc			120,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
89	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			500,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
90	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			1 800,00
						0,00
	2875274200001t	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
91	RpCU05H1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			41,50
						41,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	64,84	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	64,84	36,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,97
92		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,00
						0,00
	Scara cu vanguri din otel lat	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 925,00
93	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			332,35
						106,94
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	64,84	106,94
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	24,00	5,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,57
94	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre	t			594,39
						247,76

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,76
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	337,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,25
95		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
96	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			936,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	64,84	403,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	24,00	13,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,42
97	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,00	m2			55,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,40
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,52
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 489,25
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			696,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 846,76
99	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 900,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	64,84	499,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	698,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	345,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	12,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 515,52
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 125 H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			872,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	600,00	606,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,1360	12,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			872,91
101	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	buc			274,28 ----- 208,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	12,00	54,54
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	12,00	2,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	12,00	0,73
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	18,00	1,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,28
		<b>3. Costul utilajului</b>				
102	Pret de piata	Hidrant D125 H=1000 mm	buc			7 330,00 ----- 0,00
	Hidrant D125 H=1000 mm	Hidrant D125 H=1000 mm	buc	1,0000	7 330,00	7 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 330,00
103	Pret de piata	Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm	buc			10 500,00 ----- 0,00
	Apometru combinat Clasa "C" cu	Apometru combinat Clasa "C" cu transmiterea datelor la distanta d=80x20 mm	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.