

**Servicii de proiectare a sistemului de alimentare cu apa si
canalizare din s.Peciste raionul Rezina (corectarea). Obiect
№51/2017(36/2012 din 12.07.2012)**

(denumirea obiectivului)

**Oferta “Medalmir” SRL
DEVIZ № 6-4-1**

Retele exterioara de alimentare cu ape. (marca AE)

Valoarea de deviz 3 134 683 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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	51,38	1 332,50 0,00	68 463,85 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	158,9	144,20 144,20	22 913,38 22 913,38
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,91	1 664,00 0,00	1 514,24 0,00
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (мокрый грунт, κ=1,15)	m3	2,8	61,98 61,98	173,56 173,56
5	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	382,08	227,20 42,70	86 808,58 16 314,82
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	8,22	418,25 59,50	3 438,01 489,09
7	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	39,8	599,50 0,00	23 860,10 0,00
8	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3	39,8	1 796,15 617,40	71 486,77 24 572,52
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	995,07	21,70 21,70	21 593,02 21 593,02
10	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	995,07	53,85 51,80	53 584,52 51 544,63
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (ВОДООТЛИВ)	h-ut	9,4	435,00 0,00	4 089,00 0,00
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3	3,9	1 462,50 0,00	5 703,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	585,45	26,88 0,00	15 736,90 0,00
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	3,9	87,40 0,00	340,86 0,00
15	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	45,26	32,82 25,20	1 485,41 1 140,55
Total Lucrari de terasamente						381 191,94
Inclusiv salariu						138 741,56
1.2. Conducte, armature si piese de legatura						
16	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 m (Vana cu comanda manuala D=100 Py=10bar)	buc	11,0	1 559,50 38,50	17 154,50 423,50
17	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 m (Vana cu comanda manuala D=80 Py=10bar)	buc	27,0	1 109,70 38,50	29 961,90 1 039,50
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar)	buc	1,0	732,18 38,50	732,18 38,50
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant de incendiu cu flanse d=100bar (ППФ- 100))	buc	3,0	437,65 62,30	1 312,95 186,90
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Teu din fonta cu flansa d=100x80 mm Py=10bar)	buc	7,0	579,15 147,00	4 054,08 1 029,00
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Teu din fonta cu flansa d=80x80 mm Py=10bar)	buc	8,0	552,90 147,00	4 423,23 1 176,00
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu din p/et d=90x90)	buc	2,0	821,34 70,00	1 642,67 140,00
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu din p/et d=75x75)	buc	1,0	810,39 70,00	810,39 70,00
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=100x90 PN10bar)	buc	16,0	849,11 70,00	13 585,79 1 120,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=80x90 PN10bar)	buc	10,0	1 041,85 70,00	10 418,50 700,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=80x75 PN10bar)	buc	20,0	976,20 70,00	19 524,00 1 400,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0	430,13	430,13

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=50x32PM10bar)			56,00	56,00
28	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Reductia din fonta cu flanse d=100x80mm)	buc	3,0	516,15 147,00	1 548,46 441,00
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Reductia din fonta cu flanse d=100x50mm)	buc	1,0	495,16 147,00	495,16 147,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ((Reductia din p/et d=90x75 PN10bar)	buc	3,0	1 097,40 70,00	3 292,20 210,00
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ((Reductia din p/et d=90x63 PN10bar)	buc	2,0	966,10 70,00	1 932,20 140,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ((Reductia din p/et d=75x63 PN10bar)	buc	1,0	918,13 70,00	918,13 70,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et d=63x50PM10bar	buc	3,0	461,26 56,00	1 383,79 168,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa p/et d=90MM PN10bar)	buc	29,0	488,04 70,00	14 153,06 2 030,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa p/et d=75MM PN10bar)	buc	19,0	486,35 70,00	9 240,65 1 330,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord cu flansa din p/et PE100 d=75 PN10bar)	buc	2,0	976,20 70,00	1 952,40 140,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot din p/et 60' d=90 PN10bar)	buc	2,0	976,20 70,00	1 952,40 140,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot din p/et 90' d=75 PN10bar)	buc	4,0	754,00 70,00	3 016,00 280,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=75 PN10bar)	buc	2,0	814,60 70,00	1 629,20 140,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,0	477,25	1 431,75

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=50 PN10bar)			56,00	168,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=32 PN10bar)	buc	1,0	393,97 56,00	393,97 56,00
42	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 de retinere D=75)	buc	2,0	1 468,50 38,50	2 937,00 77,00
43	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D90)	m	2 756,6	150,91 12,74	415 989,27 35 119,08
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D75)	m	2 480,5	119,35 12,74	296 046,81 31 601,57
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D50)	m	278,5	59,84 3,78	16 664,08 1 052,73
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D32)	m	182,0	33,08 3,78	6 019,67 687,96
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 697,6	13,95 4,90	79 481,52 27 918,24
48	GD52C	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 90 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	2 756,6	4,77 4,27	13 148,98 11 770,68
49	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 75 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	2 480,5	1,76 1,26	4 365,68 3 125,43
50	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 63 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	460,5	1,76 1,26	810,48 580,23
51	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 160-200 mm (manta din conductele din PE100 d=160)	m	390,0	229,38 11,62	89 456,86 4 531,80
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta din otel d=159x5.0)	m	20,0	970,55 145,60	19 411,00 2 912,00
53	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarea tevi de otel d=159x5.0mm)	m2	9,98	57,36 25,90	572,45 258,48
54	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 B20 (suport)	m3	0,53	1 894,54 269,50	1 004,11 142,84
55	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x3.5 l=250mm, 46buc)	m	11,5	914,45 145,60	10 516,17 1 674,40
Total Conducte, armature si piese de legatura					1 103 813,77	
Inclusiv salariu					134 291,84	

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
56	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	2,84	2 853,50 0,00	8 103,94 0,00
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,78	144,20 144,20	1 266,08 1 266,08
58	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	1,64	599,50 0,00	983,18 0,00
59	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	1,64	1 796,15 617,40	2 945,69 1 012,54
60	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	40,89	21,70 21,70	887,31 887,31
61	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	40,89	54,55 52,50	2 230,55 2 146,72
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3	0,88	1 462,50 0,00	1 287,00 0,00
63	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	106,03	21,00 0,00	2 226,63 0,00
64	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	0,88	87,39 0,00	76,91 0,00
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,88	259,35 26,60	228,23 23,41
Total Lucrari de terasamente						20 235,51
Inclusiv salariu						5 336,06
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=2.0m-10buc, D=1.5m - 3buc, D=1.0m -1buc,				
66	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	m3	18,96	2 222,75 618,80	42 143,33 11 732,45
67		KЦД -20	buc	10,0	2 350,00 0,00	23 500,00 0,00
68		KЦ-20-9	buc	10,0	2 400,00 0,00	24 000,00 0,00
69		KЦ-20-6	buc	10,0	1 660,00 0,00	16 600,00 0,00
70		KЦП-1-20-2	buc	3,0	2 600,00 0,00	7 800,00 0,00
71		KЦП-2-20-2	buc	7,0	2 600,00 0,00	18 200,00 0,00
72		KЦО-1	buc	20,0	183,33 0,00	3 666,60 0,00
73		KЦО-7-3	buc	1,0	291,70 0,00	291,70 0,00
74		Capacul din fonta tip "G"	buc	10,0	2 400,00	24 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
75		Scara cu vanguri din otel C-2 (10buc)	kg	170,8	25,00 0,00	4 270,00 0,00
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,171	1 154,68 450,78	197,45 77,08
77	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	3,8	440,65 81,90	1 674,47 311,22
78	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	19,0	171,64 21,00	3 261,16 399,00
79	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	m3	4,08	2 125,43 674,80	8 671,74 2 753,18
80		KЦД -15	buc	3,0	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
81		KЦ-15-9	buc	3,0	1 166,70 0,00	3 500,10 0,00
82		KЦ-15-6	buc	3,0	830,00 0,00	2 490,00 0,00
83		KЦП-2-15-2	buc	3,0	1 416,70 0,00	4 250,10 0,00
84		KЦО-1	buc	6,0	183,33 0,00	1 099,98 0,00
85		Capacul din fonta tip "G"	buc	3,0	2 400,00 0,00	7 200,00 0,00
86		Scara cu vanguri din otel C-2 (3buc)	kg	51,24	25,00 0,00	1 281,00 0,00
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,05	1 154,68 450,80	57,73 22,54
88	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	1,14	440,65 81,90	502,34 93,37
89	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	5,7	171,64 21,00	978,35 119,70
90	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,84	2 193,47 742,00	1 842,51 623,28
91		KЦД -10	buc	1,0	583,33 0,00	583,33 0,00
92		KЦ-10-9	buc	2,0	666,70 0,00	1 333,40 0,00
93		KЦП-1-10-2	buc	1,0	791,70 0,00	791,70 0,00
94		KЦО-1	buc	1,0	183,33 0,00	183,33 0,00
95		KЦО-7-3	buc	1,0	291,70	291,70

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
96		Capacul din fonta tip "G"	buc	1,0	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,017	1 154,76 450,88	19,63 7,67
98	IzF04F 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Боковая гидроизоляция битумом 2 раза)	m2	7,2	76,13 8,40	548,17 60,48
99	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3	0,38	440,65 81,90	167,45 31,12
100	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	1,9	171,64 21,00	326,12 39,90
Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=2.0m-10buc, D=1.5m - 3buc, D=1.0m -1buc,						211 873,38
Inclusiv salariu						16 270,99
Total Camine						232 108,89
Inclusiv salariu						21 607,05
		1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris				
101	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii din piatra sparta) h=0,4m (1,38mx592.5mx0,4=327,06m3 - 2нитки: 0.9x361x0,4=129,96m3 -1 нитка :щебень=251,4m3)	100 m3	4,57	1 527,50 0,00	6 980,68 0,00
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	530,24	26,88 0,00	14 252,87 0,00
103	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3	4,57	87,40 0,00	399,43 0,00
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,57	259,35 26,60	1 185,25 121,56
105	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	205,7	355,07 25,90	73 037,08 5 327,63
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	125,7	577,80 69,30	72 629,46 8 711,01
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	125,7	175,30 69,30	22 035,21 8 711,01
Total Demolarea si restabilitatea drumului din pietris						190 519,96
Inclusiv salariu						22 871,21
Total			Lei			1 907 634,57
Asigurari sociale			24,00 %			76 202,80
Transport materiale			10,00 %			115 684,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			2 099 521,96
		Cheltuieli de regie	14,50 %			304 430,68
		Total	100,00 +			2 403 952,65
		Beneficiu de deviz	6,00 %			144 237,16
Total Lucrari de constructie generale						2 548 189,81
Inclusiv salariu						317 511,66
		2. Lucrari de montare				
108	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 (Regulator de presiune d=80mm)	buc	3,0	38,50 38,50	115,50 115,50
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1000mm	buc	10,0	493,77 186,20	4 937,71 1 862,00
		Total	Lei			5 053,21
		Asigurarea sociala	24,00 %			474,60
		Transportul materialelor	10,00 %			307,57
		Total	100,00 +			5 835,38
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 502,90
		Total	100,00 +			7 338,28
		Beneficiu de deviz	6,00 %			440,30
Total Lucrari de montare						7 778,58
Inclusiv salariu						1 977,50
		3. Utilaj				
110		Regulator de presiune d=80mm	buc	3,0	1 850,00 0,00	5 550,00 0,00
111		Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	buc	10,0	4 750,00 0,00	47 500,00 0,00
112		Motopompa MP-800	buc	1,0	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
		Total	Lei			55 600,00
		Cheltuieli de achizitionare si depozitar	1,20 %			667,20
Total Utilaj						56 267,20
Inclusiv salariu						0,00
		Total	Lei			2 612 236
		TVA	20,00 %			522 447

Total deviz:

3 134 683

Inclusiv salariu

319 489

Director

**Servicii de proiectare a sistemului de alimentare cu apa si
canalizare din s.Peciste raionul Rezina (corectarea). Obiect
№51/2017(36/2012 din 12.07.2012)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Oferta “Medalmir” SRL
Borderoul de resurse № 6-4-1
Rețele exterioara de alimentare cu ape. (marca AE)**

Valoarea de deviz 3 134 683 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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1,829	70,00	128,00
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,294	70,00	1 140,55
3.	7129020012800	Pavator	h-om	76,109	70,00	5 327,63
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,384	70,00	446,88
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,864	70,00	60,48
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,493	70,00	244,51
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	704,29	70,00	49 300,30
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	702,557	70,00	49 179,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,533	70,00	107,29
10.	7212030022700	Sudor	h-om	132,63	70,00	9 284,10
11.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,2	70,00	13,97
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 054,121	70,00	143 788,46
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	549,055	70,00	38 433,83
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,494	70,00	4 794,55
15.	9312040019600	Sapator	h-om	246,28	70,00	17 239,61
Total manopera						319 489

Materiale:

1.	0010038	KIИ -20	buc	10,0	2 350,00	23 500,00
2.	0010039	KIИ-20-9	buc	10,0	2 400,00	24 000,00
3.	0010040	KIИИ-1-20-1	buc	3,0	2 600,00	7 800,00
4.	0010041	KIИO-1	buc	27,0	183,33	4 949,91
5.	0010042g	Capacul cu rama din fonta tip "G"	buc	14,0	2 400,00	33 600,00
6.	0010043	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	222,04	25,00	5 551,00
7.	0010048	KIИ -15	buc	3,0	1 250,00	3 750,00
8.	0010049	KIИ-15-9	buc	3,0	1 166,70	3 500,10
9.	00100502	KIИИ-2-15-2	buc	3,0	1 416,70	4 250,10
10.	0010052	KIИO-7-3	buc	2,0	291,70	583,40
11.	0010059	KIИИ -10	buc	1,0	583,33	583,33
12.	0010060	KIИ-10-9	buc	2,0	666,70	1 333,40
13.	0010061	KIИИ-1-10-2	buc	1,0	791,70	791,70
14.	0010110	Regulator de presiune d=80mm	buc	3,0	1 850,00	5 550,00
15.	0010111	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	buc	10,0	4 750,00	47 500,00
16.	0010112	Motopompa MP-800	buc	1,0	2 550,00	2 550,00
17.	0010269	KIИ-20-6	buc	10,0	1 660,00	16 600,00
18.	0010271	KIИИ-2-20-2	buc	7,0	2 600,00	18 200,00
19.	0010282	KIИ-15-6	buc	3,0	830,00	2 490,00
20.	1111000200010	Asfalt turnat	t	1,596	2 500,00	3 990,00
21.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	17,257	65,00	1 121,70
22.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,412	350,00	2 244,27
23.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	144,555	350,00	50 594,25
24.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	8,425	350,00	2 948,93

25.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,053	320,00	17,02
26.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	662,019	180,00	119 163,37
27.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,453	350,00	1 908,55
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,232	5,00	1,16
29.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,45	5,00	47,25
30.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,425	5 200,00	7 410,52
31.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,097	5 200,00	502,32
32.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,621	320,00	1 478,59
33.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,045	5 200,00	235,56
34.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	5 200,00	163,80
35.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,272	1,00	16,27
36.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009	1 000,00	8,60
37.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,118	35,00	39,12
38.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,725	22,00	103,95
39.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	47,25	22,00	1 039,50
40.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	4,271	0,00	0,00
41.	2320166200676	White spirit	kg	0,464	30,00	13,92
42.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	24,48	18,00	440,64
43.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	157,019	18,00	2 826,35
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,575	28,00	44,10
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,575	24,00	37,80
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,856	55,00	102,10
47.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,928	50,00	46,41
48.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,78	50,00	189,00
49.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,131	30,00	3,93
50.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	25,2	8,00	201,60
51.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 153,408	1,50	9 230,11
52.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	23,18	35,00	811,28
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,857	35,00	29,99
54.	2521216701251	manta din conductele din PE100 d=160	m	401,788	190,00	76 339,66
55.	2521216701252	Teava din otel (manta din otel d=159x5.0)	m	20,4	440,00	8 976,00
56.	2521216701255	(manta tevi de otel d=219x3.5 l=250mm, 46buc)	m	11,73	385,00	4 516,05
57.	25212167100243	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D90	m	2 770,383	123,33	341 671,34
58.	25212167100244	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D75	m	2 492,902	91,93	229 172,53
59.	25212167100245	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D50	m	279,335	41,71	11 651,08
60.	25212167100246	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D32	m	182,546	15,03	2 743,67
61.	2523156713222	Teu din p/et d=90x90	buc	2,02	466,67	942,67
62.	2523156713223	Teu din p/et d=75x75	buc	1,01	455,83	460,39
63.	2523156713224	Reductia din p/et cu flansa d=100x90 PN10bar	buc	16,16	494,17	7 985,79
64.	2523156713225	Reductia din p/et cu flansa d=80x90 PN10bar	buc	10,1	685,00	6 918,50
65.	2523156713226	Reductia din p/et cu flansa d=80x75 PN10bar	buc	20,2	620,00	12 524,00
66.	2523156713227	Reductia din p/et cu flansa d=50x32PM10bar	buc	1,01	162,50	164,13
67.	2523156713230	Reductia din p/et d=90x75 PN10bar	buc	3,03	740,00	2 242,20
68.	2523156713231	Reductia din p/et d=90x63 PN10bar	buc	2,02	610,00	1 232,20
69.	2523156713232	Reductia din p/et d=75x63 PN10bar	buc	1,01	562,50	568,13
70.	2523156713233	Reductia din p/et d=63x50PM10bar	buc	3,03	193,33	585,79
71.	2523156713234	Mufa p/et d=90MM PN10bar	buc	29,29	136,67	4 003,06
72.	2523156713235	Mufa p/et d=75MM PN10bar	buc	19,19	135,00	2 590,65
73.	2523156713236	Racord cu flansa din p/et PE100 d=75 PN10bar	buc	2,02	620,00	1 252,40
74.	2523156713237	Cot din p/et 60' d=90 PN10bar	buc	2,02	620,00	1 252,40
75.	2523156713238	Cot din p/et 90' d=75 PN10bar	buc	4,04	400,00	1 616,00
76.	2523156713239	Dop compresiune d=75 PN10bar	buc	2,02	460,00	929,20
77.	2523156713240	Dop compresiune d=50 PN10bar	buc	3,03	209,16	633,75
78.	2523156713241	Dop compresiune d=32 PN10bar	buc	1,01	126,70	127,97
79.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,896	2,00	9,79
80.	2663102100250	Beton B20	m3	0,551	1 400,00	771,96

81.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,937	1 300,00	1 218,75
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,438	1 350,00	7 341,98
83.	2664102101126	Var	kg	3,364	3,50	11,78
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,697	1 250,00	2 121,00
85.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,136	550,00	74,69
86.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,081	135,00	11,00
87.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,674	35,00	23,60
88.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,41	65,00	286,65
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0	5,00	60,00
90.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,8	3,00	122,40
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,8	1,00	40,80
92.	2874117300116	Vana cu comanda manuala D=100 Py=10bar	buc	11,44	1 462,50	16 731,00
93.	2874117300117	Vana cu comanda manuala D=80 Py=10bar	buc	28,08	1 030,00	28 922,40
94.	2874117300118	Vana cu comanda manuala D=50	buc	1,04	667,00	693,68
95.	2874117300242	Clapeta de retinere D=75	buc	2,08	1 375,00	2 860,00
96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,123	35,00	74,31
97.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	10,2	135,00	1 377,00
98.	2875274110119	Suport pentru hidrant de incendiu cu flanse d=100bar (ППФ- 100)	buc	3,0	320,00	960,00
99.	2875274110220	Teu din fonta cu flansa d=100x80 mm Py=10bar	buc	7,35	320,00	2 352,00
100.	2875274110221	Teu din fonta cu flansa d=80x80 mm Py=10bar	buc	8,4	295,00	2 478,00
101.	2875274110228	Reductia din fonta cu flanse d=100x80mm	buc	3,15	260,00	819,00
102.	2875274110229	Reductia din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,05	240,00	252,00
103.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	10,2	135,00	1 377,00
104.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	151,318	20,50	3 102,03
105.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054	10,00	0,54
106.	4100116202820	Apa potabila	m3	854,64	7,00	5 982,48
107.	4100126202818	Apa	m3	25,14	10,00	251,40
		Total materiale de constructii				1 215 522

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	105,588	125,00	13 198,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	64,189	250,00	16 047,30
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	15,00	0,22
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,765	550,00	5 370,75
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,875	85,00	414,38
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,2	165,00	15 708,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	227,904	65,00	14 813,76
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,874	650,00	6 417,84
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,472	350,00	11 015,24
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,153	650,00	83 949,51
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,468	650,00	8 103,94
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,17	550,00	24 843,28
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,692	550,00	2 030,33
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,318	50,00	15,90
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	390,779	125,00	48 847,40
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,077	65,00	135,02
17.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	9,4	185,00	1 739,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,7	65,00	760,50
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,135	185,00	1 689,97
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	95,2	185,00	17 612,00
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	237,304	250,00	59 326,00

22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	41,111	550,00	22 611,05
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133	550,00	72,88
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	76,706	420,00	32 216,39
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	289,611	160,00	46 337,78
		Total utilaje de construcții				433 277

Total:

Total	Lei	2 612 236
TVA	20,00 %	522 447

Total deviz:

3 134 683

Director

Obiect: **Servicii de proiectare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare din s.Peciste raionul Rezina (corectarea).**
Obiect №51/2017(36/2012 din 12.07.2012)

Oferta “Medalmir” SRL
Catalog de prețuri unitare № 6-4-1
Rețele exterioara de alimentare cu ape. (marca AE)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			1 332,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 664,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	650,00	0,00
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (мокрый грунт, κ=1,15)	m3			61,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	61,98
5	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			227,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			418,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
7	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			599,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	0,00
8	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3			1 796,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
10	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			53,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05

1	2	3	4	5	6	7
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h (ВОДООТЛИВ)	h-ut			435,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	185,00	185,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	250,00	250,00
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			87,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	350,00	4,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
15	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			32,82 25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	135,00	0,24
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	550,00	1,65
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 200,00	5,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,52
		1.2. Conduce, armature si piese de legatura				
16	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 m (Vana cu comanda manuala D=100 Py=10bar)	buc			1 559,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300116	Vana cu comanda manuala D=100 Py=10bar	buc	1,0000	1 462,50	1 521,00
17	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 m (Vana cu comanda manuala D=80 Py=10bar)	buc			1 109,70 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300117	Vana cu comanda manuala D=80 Py=10bar	buc	1,0000	1 030,00	1 071,20
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu comanda manuala D=50 PN 10bar)	buc			732,18 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300118	Vana cu comanda manuala D=50	buc	1,0000	667,00	693,68
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Suport pentru hidrant de incendiu cu flanse d=100bar (ППФ-100))	buc			437,65 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110119	Suport pentru hidrant de incendiu cu flanse d=100bar (ППФ- 100)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Teu din fonta cu flansa d=100x80 mm Py=10bar)	buc			579,15 147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2875274110220	Teu din fonta cu flansa d=100x80 mm Py=10bar	buc	1,0000	320,00	336,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Teu din fonta cu flansa d=80x80 mm Py=10bar)	buc			552,90 147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2875274110221	Teu din fonta cu flansa d=80x80 mm Py=10bar	buc	1,0000	295,00	309,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
22	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc			821,34

1	2	3	4	5	6	7
		de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu din p/et d=90x90)				70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713222	Teu din p/et d=90x90	buc	1,0100	466,67	471,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Teu din p/et d=75x75)	buc			810,39 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713223	Teu din p/et d=75x75	buc	1,0100	455,83	460,39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=100x90 PN10bar)	buc			849,11 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713224	Reductia din p/et cu flansa d=100x90 PN10bar	buc	1,0100	494,17	499,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=80x90 PN10bar)	buc			1 041,85 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713225	Reductia din p/et cu flansa d=80x90 PN10bar	buc	1,0100	685,00	691,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=80x75 PN10bar)	buc			976,20 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713226	Reductia din p/et cu flansa d=80x75 PN10bar	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
27	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et cu flansa d=50x32PM10bar)	buc			430,13 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713227	Reductia din p/et cu flansa d=50x32PM10bar	buc	1,0100	162,50	164,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	185,00	111,00
28	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Reductia din fonta cu flanse d=100x80mm)	buc			516,15 147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2875274110228	Reductia din fonta cu flanse d=100x80mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
29	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm m (Reductia din fonta cu flanse d=100x50mm)	buc			495,16 147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,00
	2875274110229	Reductia din fonta cu flanse d=100x50mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	65,00	59,04
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			1 097,40 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului ((Reductia din p/et d=90x75 PN10bar)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713230	Reductia din p/et d=90x75 PN10bar	buc	1,0100	740,00	747,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ((Reductia din p/et d=90x63 PN10bar)	buc			966,10 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713231	Reductia din p/et d=90x63 PN10bar	buc	1,0100	610,00	616,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ((Reductia din p/et d=75x63 PN10bar)	buc			918,13 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713232	Reductia din p/et d=75x63 PN10bar	buc	1,0100	562,50	568,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductia din p/et d=63x50PM10bar	buc			461,26 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713233	Reductia din p/et d=63x50PM10bar	buc	1,0100	193,33	195,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	185,00	111,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa p/et d=90MM PN10bar)	buc			488,04 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713234	Mufa p/et d=90MM PN10bar	buc	1,0100	136,67	138,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa p/et d=75MM PN10bar)	buc			486,35 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713235	Mufa p/et d=75MM PN10bar	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Racord cu flansa din p/et PE100 d=75 PN10bar)	buc			976,20 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713236	Racord cu flansa din p/et PE100 d=75 PN10bar	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot din p/et 60' d=90 PN10bar)	buc			976,20 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713237	Cot din p/et 60' d=90 PN10bar	buc	1,0100	620,00	626,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			754,00 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Cot din p/et 90' d=75 PN10bar)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713238	Cot din p/et 90' d=75 PN10bar	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=75 PN10bar)	buc			814,60 70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713239	Dop compresiune d=75 PN10bar	buc	1,0100	460,00	464,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	165,00	132,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	185,00	148,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=50 PN10bar)	buc			477,25 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713240	Dop compresiune d=50 PN10bar	buc	1,0100	209,16	211,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	185,00	111,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop compresiune d=32 PN10bar)	buc			393,97 56,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713241	Dop compresiune d=32 PN10bar	buc	1,0100	126,70	127,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	185,00	111,00
42	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 de retinere D=75)	buc			1 468,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300242	Clapeta de retinere D=75	buc	1,0000	1 375,00	1 430,00
43	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D90)	m			150,91 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	25212167100243	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D90	m	1,0050	123,33	123,95
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D75)	m			119,35 12,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	25212167100244	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN10 D75	m	1,0050	91,93	92,39
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D50)	m			59,84 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100245	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D50	m	1,0030	41,71	41,84
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D32)	m			33,08 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167100246	Tevi din p/et PE100 SDR17 PN 10 D32	m	1,0030	15,03	15,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,95 4,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	160,00	8,00
48	GD52C	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 90 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			4,77 4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
49	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 75 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			1,76 1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
50	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 63 mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			1,76 1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
51	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 160-200 mm (manta din conductele din PE100 d=160)	m			229,38 11,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	2521216701251	manta din conductele din PE100 d=160	m	1,0150	190,00	195,74
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 200,00	19,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta din otel d=159x5.0)	m			970,55 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701252	Teava din otel (manta din otel d=159x5.0)	m	1,0200	440,00	448,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,00	81,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	5 200,00	5,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	65,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	8,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	3,90
53	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I (izolarea tevi de otel d=159x5.0mm)	m2			57,36 25,90
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	70,00	24,50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,5300	18,00	27,54
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,4280	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1120	35,00	3,92
54	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 B20 (suport)	m3			1 894,54 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100250	Beton B20	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50

1	2	3	4	5	6	7
55	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (manta tevi de otel d=219x3.5 l=250mm, 46buc)	m			914,45 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701255	(manta tevi de otel d=219x3.5 l=250mm, 46buc)	m	1,0200	385,00	392,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	18,00	81,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	5 200,00	5,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	65,00	9,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,00	33,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	8,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	185,00	53,65
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	3,90
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
56	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			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
58	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			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
59	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			1 796,15 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,00	1 178,75
60	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
61	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			54,55 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (лишний грунт)	100 m3			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
63	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	420,00	21,00
64	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			87,39 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	350,00	4,89
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			259,35 26,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,00
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=2.0m-10buc, D=1.5m - 3buc, D=1.0m -1buc,				
66	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			2 222,75

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 350,00	387,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	320,00	67,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,50	0,52
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	21,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
67		КЦД -20	buc			2 350,00
						0,00
	0010038	КЦД -20	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
68		КЦ-20-9	buc			2 400,00
						0,00
	0010039	КЦ-20-9	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
69		КЦ-20-6	buc			1 660,00
						0,00
	0010269	КЦ-20-6	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
70		КЦП-1-20-2	buc			2 600,00
						0,00
	0010040	КЦП-1-20-1	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
71		КЦП-2-20-2	buc			2 600,00
						0,00
	0010271	КЦП-2-20-2	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
72		КЦО-1	buc			183,33
						0,00
	0010041	КЦО-1	buc	1,0000	183,33	183,33
73		КЦО-7-3	buc			291,70
						0,00
	0010052	КЦО-7-3	buc	1,0000	291,70	291,70
74		Capacul din fonta tip "G"	buc			2 400,00
						0,00
	0010042g	Capacul cu rama din fonta tip "G"	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
75		Scara cu vanguri din otel C-2 (10buc)	kg			25,00
						0,00
	0010043	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	25,00	25,00
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 154,68
						450,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,51
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
77	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3			440,65
						81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
78	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			171,64
						21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	70,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	2 500,00	150,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
79	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 125,43 — 674,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	21,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
80		КЦД -15	buc			1 250,00 — 0,00
	0010048	КЦД -15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
81		КЦ-15-9	buc			1 166,70 — 0,00
	0010049	КЦ-15-9	buc	1,0000	1 166,70	1 166,70
82		КЦ-15-6	buc			830,00 — 0,00
	0010282	КЦ-15-6	buc	1,0000	830,00	830,00
83		КЦП-2-15-2	buc			1 416,70 — 0,00
	00100502	КЦП-2-15-2	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
84		КЦО-1	buc			183,33 — 0,00
	0010041	КЦО-1	buc	1,0000	183,33	183,33
85		Capacul din fonta tip "G"	buc			2 400,00 — 0,00
	0010042g	Capacul cu rama din fonta tip "G"	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
86		Scara cu vanguri din otel C-2 (3buc)	kg			25,00 — 0,00
	0010043	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	25,00	25,00
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 154,68 — 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
88	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3			440,65 — 81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
89	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			171,64 — 21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	70,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	2 500,00	150,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
90	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			2 193,47 — 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,97

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 200,00	21,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,77
91		КЦД -10	buc			583,33
						0,00
	0010059	КЦД -10	buc	1,0000	583,33	583,33
92		КЦ-10-9	buc			666,70
						0,00
	0010060	КЦ-10-9	buc	1,0000	666,70	666,70
93		КЦП-1-10-2	buc			791,70
						0,00
	0010061	КЦП-1-10-2	buc	1,0000	791,70	791,70
94		КЦО-1	buc			183,33
						0,00
	0010041	КЦО-1	buc	1,0000	183,33	183,33
95		КЦО-7-3	buc			291,70
						0,00
	0010052	КЦО-7-3	buc	1,0000	291,70	291,70
96		Capacul din fonta tip "G"	buc			2 400,00
						0,00
	0010042g	Capacul cu rama din fonta tip "G"	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
97	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 154,76
						450,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,88
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,59
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
98	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Боковая гидроизоляция битумом 2 раза)	m2			76,13
						8,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	61,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,19
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
99	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (отмостка-щебень)	m3			440,65
						81,90
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,90
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
100	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			171,64
						21,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	70,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	70,00	4,20
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	2 500,00	150,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	320,00	0,64
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris				
101	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii din piatra sparta) h=0,4m (1,38mx592.5mx0,4=327,06m3	100 m3			1 527,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 2 нитки: 0.9x361x0,4=129,96мз -1 нитка :щебенъ=251,4м3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
102	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
103	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m3			87,40
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	350,00	4,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	550,00	82,50
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			259,35
						26,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	70,00	26,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	550,00	231,00
105	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			355,07
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	160,00	3,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			577,80
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	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	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебенъ от разборки)	m3			175,30
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	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	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		2. Lucrari de montare				
108	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 (Regulator de presiune d=80mm)	buc			38,50
						38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
109	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm H=1000mm	buc			493,77
						186,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	70,00	186,20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	135,00	137,70
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	135,00	137,70
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	3,00	12,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,85
		3. Utilaj				
110		Regulator de presiune d=80mm	buc			1 850,00
						0,00
	0010110	Regulator de presiune d=80mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
111		Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	buc			4 750,00
						0,00
	0010111	Hidrant de incendiu Dn=100 mm H=1000mm	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
112		Motopompa MP-800	buc			2 550,00
						0,00
	0010112	Motopompa MP-800	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00

Director
