

Aprovizionarea cu apa or. Donduseni (dupa calea ferata).**Actualizarea devizelor de cheltuieli**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ №**Rețele exterioara de alimentare cu apa (marca REA)****Valoarea de deviz 2 659 380.35 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 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	56.120	656.02 0.00	36 816.00 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	114.530	61.80 61.80	7 077.90 7 077.90
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	469.060	346.30 18.30	162 436.70 8 583.90
4	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 (засыпка траншей песком под дорогой)	100 m3	13.840	381.61 0.00	5 281.50 0.00
5		Nisip	m3	1 384.000	100.00 0.00	138 400.00 0.00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (засыпка траншей песком под дорогой)	m3	346.000	9.30 9.30	3 217.80 3 217.80
7	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 (sol granular h=0,3m под трубой)	m3	1 103.790	9.30 9.30	10 265.10 10 265.10
8	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	1 103.790	22.50 22.50	24 835.20 24 835.20
9	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	1.939	380.87 0.00	738.50 0.00
10	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	4.850	547.55 264.62	2 655.60 1 283.40
11	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	0.510	1 756.86 0.00	896.00 0.00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (лишний грунт)	100 m3	0.230	380.43 0.00	87.50 0.00
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0.350	621.71 0.00	217.60 0.00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	56.250	<u>7.49</u> 0.00	<u>421.50</u> 0.00
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0.350	<u>121.71</u> 8.57	<u>42.60</u> 3.00
Total Lucrari terasamente						393 389.50
Inclusiv salariu						55 266.30
		1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
		1.2.1. Раздел				
16	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=150)	buc	3.000	<u>2 579.49</u> 21.00	<u>7 738.47</u> 63.00
17	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=125)	buc	7.000	<u>2 257.37</u> 21.00	<u>15 801.57</u> 147.00
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 din fonta cu flanse cu comanda manuala D=100)	buc	10.000	<u>1 446.53</u> 16.50	<u>14 465.31</u> 165.00
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=80)	buc	3.000	<u>1 209.05</u> 16.50	<u>3 627.14</u> 49.50
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=50)	buc	1.000	<u>885.11</u> 16.50	<u>885.11</u> 16.50
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 90')	buc	5.000	<u>496.37</u> 39.00	<u>2 481.87</u> 195.00
22	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 60')	buc	2.000	<u>384.95</u> 39.00	<u>769.90</u> 78.00
23	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 45')	buc	2.000	<u>521.73</u> 39.00	<u>1 043.45</u> 78.00
24	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 30')	buc	3.000	<u>617.31</u> 39.00	<u>1 851.94</u> 117.00
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 15')	buc	2.000	<u>617.31</u> 39.00	<u>1 234.62</u> 78.00
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 90')	buc	1.000	<u>305.60</u> 36.00	<u>305.60</u> 36.00
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 60')	buc	1.000	<u>431.16</u> 36.00	<u>431.16</u> 36.00
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 30')	buc	3.000	<u>389.97</u> 36.00	<u>1 169.92</u> 108.00
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	3.000	<u>341.83</u> 36.00	<u>1 025.48</u> 108.00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 15')				
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 (Cot PE80SDR21d=90 PN6 90')	buc	1.000	236.99 30.00	236.99 30.00
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 (Cot PE80SDR21d=90 PN6 45')	buc	1.000	247.01 30.00	247.01 30.00
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 (Cot PE80SDR21d=90 PN6 30')	buc	1.000	303.63 30.00	303.63 30.00
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 (Cot PE80SDR21d=50 PN6 90')	buc	3.000	134.24 24.00	402.71 72.00
34	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie PE80 SDR21 d=160x125 PN6)	buc	1.000	394.82 39.00	394.82 39.00
35	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie PE80 SDR21 d=160x100 PN6)	buc	2.000	392.96 39.00	785.92 78.00
36	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x110 PN6)	buc	2.000	285.47 37.50	570.94 75.00
37	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x90 PN6)	buc	2.000	285.47 37.50	570.94 75.00
38	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x63 PN6)	buc	1.000	299.49 37.50	299.49 37.50
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE80 SDR21 d=110x90 PN6)	buc	4.000	258.32 36.00	1 033.29 144.00
40	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE80 SDR21 d=110x63 PN6)	buc	2.000	258.09 36.00	516.18 72.00
41	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 (Reductie PE80 SDR21 d=90x63 PN6)	buc	1.000	203.41 30.00	203.41 30.00
42	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 (Reductie PE80 SDR21 d=63x50 PN6)	buc	6.000	124.60 24.00	747.62 144.00
43	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie cu flanse d=125x125 PN6)	buc	8.000	1 873.25 37.50	14 986.01 300.00
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	14.000	687.92 36.00	9 630.95 504.00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Reductie cu flanse d=110x4" PN6)				
45	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 (Reductie cu flanse d=90x3" PN6)	buc	10.000	552.09 30.00	5 520.88 300.00
46	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 (Reductie cu flanse d=50x2" PN6)	buc	2.000	416.20 24.00	832.40 48.00
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie cu flanse otel - polietilena d=150x160)	buc	3.000	1 661.39 39.00	4 984.17 117.00
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie cu flanse otel - polietilena d=50x50)	buc	1.000	332.88 24.00	332.88 24.00
49	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE80 SDR21 d=110x110x110 PN6)	buc	3.000	353.94 39.00	1 061.83 117.00
50	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 PE80 SDR21 d=90x90x90 PN6)	buc	2.000	276.94 30.00	553.87 60.00
51	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 (Teu PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6)	buc	1.000	282.97 24.00	282.97 24.00
52	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x110x125 PN6)	buc	1.000	742.25 37.50	742.25 37.50
53	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x90x125 PN6)	buc	1.000	706.53 37.50	706.53 37.50
54	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x63x125 PN6)	buc	1.000	605.61 37.50	605.61 37.50
55	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 redus PE80 SDR21 d=90x63x90 PN6)	buc	1.000	318.44 30.00	318.44 30.00
56	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 redus PE80 SDR21 d=90x50x90 PN6)	buc	1.000	318.44 30.00	318.44 30.00
57	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 (Teu redus PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6)	buc	1.000	285.41 24.00	285.41 24.00
58	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,	buc	18.000	229.33 24.00	4 127.94 432.00

1	2	3	4	5	6	7
		50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capac d=50)				
59	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Capac d=160)	buc	1.000	481.42 39.00	481.42 39.00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament , 2 suruburi d=50x2")	buc	1.000	483.18 24.00	483.18 24.00
61	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm (Bransament , 4 suruburi d=125x2")	buc	4.000	837.03 37.50	3 348.13 150.00
62	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament , 4 suruburi d=110x2")	buc	1.000	994.92 36.00	994.92 36.00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament , 4 suruburi d=90x2")	buc	4.000	447.15 30.00	1 788.60 120.00
64	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 150x150x150)	buc	3.000	925.65 98.10	2 776.95 294.30
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 125x100x125)	buc	2.000	838.95 98.10	1 677.90 196.20
66	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 125x125x125)	buc	2.000	826.20 98.10	1 652.40 196.20
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel D 100x100x100)	buc	4.000	459.70 31.50	1 838.79 126.00
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D150mm PN10)	buc	10.000	434.86 98.10	4 348.57 981.00
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D125mm PN10)	buc	12.000	394.35 98.10	4 732.23 1 177.20
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100mm PN10)	buc	16.000	239.04 31.50	3 824.64 504.00
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D90mm PN10)	buc	4.000	198.88 31.50	795.53 126.00
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel D90mm)	buc	1.000	2 292.72 31.50	2 292.72 31.50
73	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160)	m	1 791.000	123.06 4.98	220 399.23 8 919.30
74	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D125)	m	993.000	78.36 4.41	77 809.07 4 379.10
75	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform	m	904.000	88.74 8.34	80 221.03 7 539.30

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D110)				
76	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 PE80 SDR21 PN6 D90)	m	1 790.000	53.07 5.46	94 994.85 9 773.40
77	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 PE80 SDR21 PN6 D50)	m	1 266.000	20.00 1.62	25 317.51 2 051.10
78	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 (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D225 manta)	m	135.000	230.46 4.98	31 111.77 672.30
79	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 (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160 manta)	m	112.000	123.09 4.98	13 785.84 557.70
80	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 PE80 SDR21 PN6 D90 manta)	m	310.000	53.07 5.46	16 451.62 1 692.60
81	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel d=159x4mm)	m	5.000	194.31 25.20	971.54 126.00
82	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel d=125x4mm)	m	0.300	167.80 25.00	50.34 7.50
83	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D100)	m	0.300	118.37 15.00	35.51 4.50
84	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D50)	m	1.000	75.45 15.00	75.45 15.00
85	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (Manta tevii din otel d=273x7)	m	91.000	541.94 71.10	49 316.83 6 470.10
86	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 tevii din otel d=219x4)	m	110.000	331.05 62.40	36 415.17 6 864.00
87	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 tevii din otel d=159x4)	m	80.000	282.82 62.40	22 625.71 4 992.00
88	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 960.000	4.10 2.10	16 236.00 8 316.00
89	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 793.000	5.20 2.40	14 523.60 6 703.20
90	GD52F	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 160mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	1 791.000	0.21 0.00	370.53 0.00
91	GD52E	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 125mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	993.000	0.21 0.00	205.62 0.00
92	GD52D	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 110mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	904.000	0.14 0.00	124.89 0.00
93	GD52C	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 90mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	1 790.000	0.14 0.00	247.02 0.00
94	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 63mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	1 266.000	0.14 0.00	174.57 0.00

1	2	3	4	5	6	7
95	GD52F	Efectuarea probelor de presiune tevilor D 159mm (испытания, только мотокомпрессор)	m	8.000	<u>0.17</u> 0.00	<u>1.38</u> 0.00
96	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стальных фасонных частей)	m2	189.270	<u>23.18</u> 11.10	<u>4 386.78</u> 2 100.90
97	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm (врезка в существующую сеть)	piesa	1.000	<u>709.38</u> 187.50	<u>709.38</u> 187.50
Total Раздел						842 032.29
Inclusiv salariu						79 626.90
		1.2.2. Traversarea conductei sub calea ferata				
98	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	0.460	<u>653.91</u> 0.00	<u>300.80</u> 0.00
99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0.940	<u>61.91</u> 61.91	<u>58.20</u> 58.20
100	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8.900	<u>9.30</u> 9.30	<u>82.80</u> 82.80
101	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	8.900	<u>22.52</u> 22.52	<u>200.40</u> 200.40
102	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	0.350	<u>380.00</u> 0.00	<u>133.00</u> 0.00
103	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	0.350	<u>547.71</u> 264.86	<u>191.70</u> 92.70
104	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 377x9 mm	m	16.000	<u>1 279.77</u> 111.90	<u>20 476.38</u> 1 790.40
105	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стального футляра д=377х9)	m2	18.940	<u>23.18</u> 11.10	<u>439.06</u> 210.30
106	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования)	buc	1.000	<u>2 641.80</u> 2 047.20	<u>2 641.80</u> 2 047.20
107	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (врезка в водопровод)	buc	1.000	<u>13.40</u> 3.60	<u>13.40</u> 3.60
108	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	0.780	<u>930.31</u> 318.08	<u>725.64</u> 248.10
109		KЦД-10	buc	1.000	<u>372.75</u> 0.00	<u>372.75</u> 0.00
110		KЦ-10-6	buc	3.000	<u>325.50</u> 0.00	<u>976.50</u> 0.00
111		KЦП-1-10-1	buc	1.000	<u>294.00</u> 0.00	<u>294.00</u> 0.00
112		KЦО-1	buc	1.000	<u>78.75</u> 0.00	<u>78.75</u> 0.00
113		Сарас cu rama din fonta tip "U"	buc	1.000	<u>749.25</u> —	<u>749.25</u> 0.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	
114		Scara cu vanguri din otel C1 (1 buc)	kg	13.840	<u>21.00</u> 0.00	<u>290.64</u> 0.00
115	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	0.014	<u>695.00</u> 192.86	<u>9.73</u> 2.70
116	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	0.060	<u>240.83</u> 35.00	<u>14.45</u> 2.10
117	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	3.000	<u>75.33</u> 9.00	<u>226.00</u> 27.00
Total Traversarea conductei sub calea ferata						28 275.25
Inclusiv salariu						4 765.50
		1.2.3. Traversarea conductei sub calea ferata si sub drumul auto				
118	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	0.460	<u>653.91</u> 0.00	<u>300.80</u> 0.00
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0.940	<u>61.91</u> 61.91	<u>58.20</u> 58.20
120	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8.900	<u>9.30</u> 9.30	<u>82.80</u> 82.80
121	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	8.900	<u>22.52</u> 22.52	<u>200.40</u> 200.40
122	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	0.350	<u>380.00</u> 0.00	<u>133.00</u> 0.00
123	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	0.350	<u>547.71</u> 264.86	<u>191.70</u> 92.70
124	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 377x9 mm	m	28.500	<u>1 279.11</u> 111.89	<u>36 454.75</u> 3 189.00
125	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стального футляра д=377х9)	m2	33.740	<u>23.17</u> 11.10	<u>781.89</u> 374.40
126	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования)	buc	1.000	<u>2 641.80</u> 2 047.20	<u>2 641.80</u> 2 047.20
127	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (врезка в водопровод)	buc	1.000	<u>13.40</u> 3.60	<u>13.40</u> 3.60
128	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	0.640	<u>945.89</u> 318.28	<u>605.37</u> 203.70
129		KЦД-10	buc	1.000	<u>372.75</u> 0.00	<u>372.75</u> 0.00
130		KЦ-10-6	buc	2.000	<u>325.50</u> 0.00	<u>651.00</u> 0.00

1	2	3	4	5	6	7
131		KIП-1-10-1	buc	1.000	294.00 0.00	294.00 0.00
132		KЦО-1	buc	2.000	78.75 0.00	157.50 0.00
133		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	1.000	1 061.79 0.00	1 061.79 0.00
134		Scara cu vanguri din otel C1 (1 buc)	kg	13.840	21.00 0.00	290.64 0.00
135	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	0.014	695.00 192.86	9.73 2.70
136	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	0.060	240.83 35.00	14.45 2.10
137	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	3.000	75.33 9.00	226.00 27.00
Total Traversarea conductei sub calea ferata si sub drumul auto						44 541.97
Inclusiv salariu						6 283.80
Total Conducte, armature si piese de legatura						914 849.51
Inclusiv salariu						90 676.20
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
138	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1.420	1 754.93 0.00	2 492.00 0.00
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта вручную)	m3	2.900	61.76 61.76	179.10 179.10
140	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	0.710	379.58 0.00	269.50 0.00
141	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	0.710	547.61 264.51	388.80 187.80
142	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 (засыпка траншей песком под дорогой)	m3	17.660	9.29 9.29	164.10 164.10
143	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	17.660	22.51 22.51	397.50 397.50
144	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0.570	623.16 0.00	355.20 0.00
145	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	90.610	7.50 0.00	679.50 0.00
146	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0.570	118.95 8.95	67.80 5.10

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari terasamente						4 993.50
Inclusiv salariu						933.60
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=1,0m-5 buc, D=1,5m-6buc, D=2m-2buc				
147	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3.850	1 059.00 265.17	4 077.14 1 020.90
148		KIЦ-20-9	buc	2.000	1 076.25 0.00	2 152.50 0.00
149		KIЦ-20-6	buc	4.000	782.25 0.00	3 129.00 0.00
150		KIЦП-1-20-1	buc	2.000	1 365.00 0.00	2 730.00 0.00
151		KIЦО-1	buc	4.000	78.75 0.00	315.00 0.00
152		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	2.000	1 061.79 0.00	2 123.58 0.00
153		Scara cu vanguri din otel C1 (2 buc)	kg	27.680	21.00 0.00	581.28 0.00
154	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	0.028	700.36 192.86	19.61 5.40
155	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta 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	44.400	15.57 3.60	691.31 159.90
156	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	0.400	246.22 35.25	98.49 14.10
157	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	2.000	75.00 9.00	150.00 18.00
158	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	7.630	959.56 289.19	7 321.43 2 206.50
159		KIЦД-15	buc	6.000	892.50 0.00	5 355.00 0.00
160		KIЦ-15-6	buc	13.000	493.50 0.00	6 415.50 0.00
161		KIЦП-1-15-1	buc	6.000	798.00 0.00	4 788.00 0.00
162		KIЦО-1	buc	11.000	78.75 0.00	866.25 0.00
163		Capac cu rama din fonta tip "U"	buc	1.000	749.25 0.00	749.25 0.00
164		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	5.000	1 061.79 0.00	5 308.95 0.00
165		Scara cu vanguri din otel C1 (6 buc)	kg	83.040	21.00 0.00	1 743.84 0.00

1	2	3	4	5	6	7
166	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	0.083	695.30 191.57	57.71 15.90
167	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	108.700	15.62 3.60	1 698.09 391.20
168	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	0.660	247.06 35.00	163.06 23.10
169	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	3.300	75.97 9.00	250.70 29.70
170	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3.200	943.73 318.00	3 019.95 1 017.60
171		KЦД-10	buc	5.000	372.75 0.00	1 863.75 0.00
172		KЦ-10-6	buc	10.000	325.50 0.00	3 255.00 0.00
173		KЦП-1-10-1	buc	5.000	294.00 0.00	1 470.00 0.00
174		KЦО-1	buc	10.000	78.75 0.00	787.50 0.00
175		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	5.000	1 061.79 0.00	5 308.95 0.00
176		Scara cu vanguri din otel C1 (5 buc)	kg	69.200	21.00 0.00	1 453.20 0.00
177	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	0.690	696.19 193.04	480.37 133.20
178	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	80.000	15.66 3.60	1 252.72 288.00
179	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	0.300	247.70 35.00	74.31 10.50
180	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	1.500	75.00 9.00	112.50 13.50
Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=1,0m-5 buc, D=1,5m-6buc, D=2m-2buc						69 863.94
Inclusiv salariu						5 347.50
Total Camine						74 857.44
Inclusiv salariu						6 281.10

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=225,0mx1,4m=315,0m2, 0,8x1225,5=980,4m2)				
181	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)	100 m3	2.300	751.30 0.00	1 728.00 0.00
182	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	129.540	175.14 11.10	22 687.50 1 437.90
183	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (50% din cost, restul de folosit de la demolari)	m3	116.590	175.49 9.00	20 459.99 1 049.40
184	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	12.950	4 998.38 148.19	64 728.98 1 919.10
Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=225,0mx1,4m=315,0m2, 0,8x1225,5=980,4m2)						109 604.47
Inclusiv salariu						4 406.40
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=1309,5mx0,8m=1047, 1.3x116=150,8m2)				
185	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка машиной с алмазными дисками швов)	m	2 851.000	15.32 8.70	43 663.30 24 803.70
186	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (погрузка мусора от разборки)	100 m3	5.870	831.89 0.00	4 883.20 0.00
187	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	1 291.860	7.50 0.00	9 688.50 0.00
188	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	5.870	52.28 0.00	306.87 0.00
189	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (работа на отвале)	100 m3	5.870	151.31 11.40	888.17 66.90
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=0,1m	m3	179.760	175.13 11.10	31 481.90 1 995.30
191	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	155.800	361.42 49.50	56 309.83 7 712.10
192	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1.140	115.89 0.00	132.12 0.00
193	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Устройством слоя из м/з плотного асф. бет. Н=6см) κ=2	m2	213.820	283.01 9.60	60 513.52 2 052.60
194	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0.427	118.27 0.00	50.50 0.00
195	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	855.300	109.22 3.60	93 418.53 3 079.20
Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=1309,5mx0,8m=1047, 1.3x116=150,8m2)						301 336.44
Inclusiv salariu						39 709.80
Total			lei			1 794 037. 36
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			44 176.46
Cheltuieli de transport			4.00 %			55 475.86

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100.00 +			1 893 689.68
		Cheltuieli de regie	12.00 %			227 242.76
		Total	100.00 +			2 120 932.44
		Beneficiul de deviz	4.00 %			84 837.30
		Total	100.00 +			2 205 769.74
Total Lucrari de constructie generale						2 205 769.74
Inclusiv salariu						196 339.80
		2. Lucrari de montare				
196	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	2.000	1 615.20 79.80	3 230.41 159.60
		Total	lei			3 230.41
		Asigurare sociala si medicala	22.50 %			35.91
		Cheltuieli de transport	4.00 %			122.83
		Total	100.00 +			3 389.15
		Cheltuieli de regie	76.00 %			121.30
		Total	100.00 +			3 510.45
		Beneficiul de deviz	4.00 %			140.42
		Total	100.00 +			3 650.87
Total Lucrari de montare						3 650.87
Inclusiv salariu						159.60
		3. Utilaj				
197	Pretul firmei	Hidrant subteran D=100mm	buc	2.000	3 324.94 0.00	6 649.88 0.00
		Total	lei			6 649.88
		Cheltuieli de depozitare	1.20 %			79.80
Total Utilaj						6 729.68
Inclusiv salariu						0.00
		Total	lei			2 216 150.29
		TVA	20.00 %			443 230.06

Total deviz: 2 659 380.35
Inclusiv salariu 196 499.40

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Aprovizionarea cu apa or. Donduseni (dupa calea ferata). Actualizarea devizelor de cheltuieli**

Catalog de prețuri unitare №
Rețele exterioara de alimentare cu apa (marca REA)
(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 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			656.02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	320.00	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			61.80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.80
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			346.30
	9312040019600	Sapator	h-om	0.6100	30.00	18.30
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.0250	320.00	18.30
4	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 (засыпка траншей песком под дорогой)	100 m3			381.61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	0.00
5		Nisip	m3			100.00
	10005	Nisip	m3	1.0000	100.00	0.00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (засыпка траншей песком под дорогой)	m3			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
7	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 (sol granular h=0,3m под трубой)	m3			9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
8	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			22.50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	30.00	22.50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
9	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			380.87
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	0.00
10	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			547.55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	30.00	264.62
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756.86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	0.00
						1 756.86

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (лишний грунт)	100 m3			380.43 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	380.43
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			621.71 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	320.00	621.71
14	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			7.49 0.00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0500	150.00	7.49
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			121.71 8.57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	30.00	8.57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	205.83	0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	330.00	113.14
		1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
		1.2.1. Раздел				
16	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=150)	buc			2 579.49 21.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	30.00	21.00
	287411730000016	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=150	buc	1.0000	2 483.97	2 558.49
17	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=125)	buc			2 257.37 21.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.7000	30.00	21.00
	287411730000017	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=125	buc	1.0000	2 171.23	2 236.37
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 din fonta cu flanse cu comanda manuala D=100)	buc			1 446.53 16.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	30.00	16.50
	287411730000018	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=100	buc	1.0000	1 375.03	1 430.03
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=80)	buc			1 209.05 16.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	30.00	16.50
	287411730000019	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=80	buc	1.0000	1 146.68	1 192.55
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=50)	buc			885.11 16.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	30.00	16.50
	287411730000020	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=50	buc	1.0000	835.20	868.61
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 90')	buc			496.37 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381121	Cot PE80SDR21d=160 PN6 90'	buc	1.0100	334.43	337.77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
22	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 60')	buc			384.95 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381122	Cot PE80SDR21d=160 PN6 60'	buc	1.0100	224.11	226.35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
23	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 45')	buc			521.73 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381123	Cot PE80SDR21d=160 PN6 45'	buc	1.0100	359.53	363.13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
24	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 30')	buc			617.31 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381124	Cot PE80SDR21d=160 PN6 30'	buc	1.0100	454.17	458.71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE80SDR21d=160 PN6 15')	buc			617.31 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381125	Cot PE80SDR21d=160 PN6 15'	buc	1.0100	454.17	458.71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
26	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 90')	buc			305.60 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381126	Cot PE80SDR21d=110 PN6 90'	buc	1.0100	143.96	145.40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
27	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 60')	buc			431.16 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381127	Cot PE80SDR21d=110 PN6 60'	buc	1.0100	268.28	270.96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
28	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 30')	buc			389.97 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381128	Cot PE80SDR21d=110 PN6 30'	buc	1.0100	227.50	229.77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
29	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=110 PN6 15')	buc			341.83 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381129	Cot PE80SDR21d=110 PN6 15'	buc	1.0100	179.83	181.63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
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 (Cot PE80SDR21d=90 PN6 90')	buc			236.99 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381130	Cot PE80SDR21d=90 PN6 90'	buc	1.0100	113.85	114.99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
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 (Cot PE80SDR21d=90 PN6 45')	buc			247.01 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381131	Cot PE80SDR21d=90 PN6 45'	buc	1.0100	123.77	125.01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
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	buc			303.63 30.00

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=90 PN6 30')				
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	2523156713811321	Cot PE80SDR21d=90 PN6 30'	buc	1.0100	179.83	181.63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
33	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot PE80SDR21d=50 PN6 90')	buc			134.24 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381132	Cot PE80SDR21d=50 PN6 90'	buc	1.0100	40.83	41.24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
34	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie PE80 SDR21 d=160x125 PN6)	buc			394.82 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381134	Reductie PE80 SDR21 d=160x125 PN6	buc	1.0100	233.88	236.22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
35	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie PE80 SDR21 d=160x100 PN6)	buc			392.96 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381135	Reductie PE80 SDR21 d=160x100 PN6	buc	1.0100	232.04	234.36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
36	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x110 PN6)	buc			285.47 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381136	Reductie PE80 SDR21 d=125x110 PN6	buc	1.0100	127.10	128.37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
37	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x90 PN6)	buc			285.47 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381137	Reductie PE80 SDR21 d=125x90 PN6	buc	1.0100	127.10	128.37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
38	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie PE80 SDR21 d=125x63 PN6)	buc			299.49 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381138	Reductie PE80 SDR21 d=125x63 PN6	buc	1.0100	140.98	142.39
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
39	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE80 SDR21 d=110x90 PN6)	buc			258.32 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381139	Reductie PE80 SDR21 d=110x90 PN6	buc	1.0100	97.15	98.12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
40	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE80 SDR21 d=110x63 PN6)	buc			258.09 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381140	Reductie PE80 SDR21 d=110x63 PN6	buc	1.0100	96.92	97.89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
41	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform	buc			203.41 30.00

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (Reductie PE80 SDR21 d=90x63 PN6)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381141	Reductie PE80 SDR21 d=90x63 PN6	buc	1.0100	80.60	81.41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
42	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 (Reductie PE80 SDR21 d=63x50 PN6)	buc			124.60 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381142	Reductie PE80 SDR21 d=63x50 PN6	buc	1.0100	31.29	31.60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
43	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Reductie cu flanse d=125x125 PN6)	buc			1 873.25 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381143	Reductie cu flanse d=125x125 PN6	buc	1.0100	1 699.16	1 716.15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320012304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
44	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie cu flanse d=110x4" PN6)	buc			687.92 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381144	Reductie cu flanse d=110x4" PN6	buc	1.0100	522.50	527.73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
45	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 (Reductie cu flanse d=90x3" PN6)	buc			552.09 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381145	Reductie cu flanse d=90x3" PN6	buc	1.0100	425.83	430.09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
46	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 (Reductie cu flanse d=50x2" PN6)	buc			416.20 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381146	Reductie cu flanse d=50x2" PN6	buc	1.0100	320.00	323.20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
47	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Reductie cu flanse otel - polietilena d=150x160)	buc			1 661.39 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381147	Reductie cu flanse otel - polietilena d=150x160	buc	1.0100	1 487.91	1 502.79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320012304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie cu flanse otel - polietilena d=50x50)	buc			332.88 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381148	Reductie cu flanse otel - polietilena d=50x50	buc	1.0100	237.50	239.88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
49	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu PE80 SDR21 d=110x110x110 PN6)	buc			353.94 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381149	Teu PE80 SDR21 d=110x110x110 PN6	buc	1.0100	193.41	195.34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320012304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35

1	2	3	4	5	6	7
50	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 PE80 SDR21 d=90x90x90 PN6)	buc			276.94 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381150	Teu PE80 SDR21 d=90x90x90 PN6	buc	1.0100	153.40	154.94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
51	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 (Teu PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6)	buc			282.97 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381151	Teu PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6	buc	1.0100	188.09	189.97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
52	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x110x125 PN6)	buc			742.25 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381152	Teu redus PE80 SDR21 d=125x110x125 PN6	buc	1.0100	579.36	585.15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
53	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x90x125 PN6)	buc			706.53 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381153	Teu redus PE80 SDR21 d=125x90x125 PN6	buc	1.0100	543.99	549.43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
54	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Teu redus PE80 SDR21 d=125x63x125 PN6)	buc			605.61 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381154	Teu redus PE80 SDR21 d=125x63x125 PN6	buc	1.0100	444.07	448.51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
55	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 redus PE80 SDR21 d=90x63x90 PN6)	buc			318.44 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381155	Teu redus PE80 SDR21 d=90x63x90 PN6	buc	1.0100	194.50	196.44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
56	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 redus PE80 SDR21 d=90x50x90 PN6)	buc			318.44 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381156	Teu redus PE80 SDR21 d=90x50x90 PN6	buc	1.0100	194.50	196.44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
57	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 (Teu redus PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6)	buc			285.41 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381157	Teu redus PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6	buc	1.0100	190.50	192.41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
58	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	buc			229.33 24.00

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Capac d=50)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381158	Capac d=50	buc	1.0100	134.98	136.33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
59	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Capac d=160)	buc			481.42 39.00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.3000	30.00	39.00
	252315671381159	Capac d=160	buc	1.0100	319.62	322.82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320012304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
60	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 (Bransament , 2 suruburi d=50x2")	buc			483.18 24.00
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	252315671381160	Bransament , 2 suruburi d=50x2"	buc	1.0100	386.32	390.18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6000	35.00	21.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6000	80.00	48.00
61	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125 mm (Bransament , 4 suruburi d=125x2")	buc			837.03 37.50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1.2500	30.00	37.50
	252315671381161	Bransament , 4 suruburi d=125x2"	buc	1.0100	673.20	679.93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.1500	35.00	40.25
	3110320012304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.1500	69.00	79.35
62	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament , 4 suruburi d=110x2")	buc			994.92 36.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.2000	30.00	36.00
	252315671381162	Bransament , 4 suruburi d=110x2"	buc	1.0100	826.46	834.72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1.0800	35.00	37.80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1.0800	80.00	86.40
63	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 (Bransament , 4 suruburi d=90x2")	buc			447.15 30.00
	7212030022700	Sudor	h-om	1.0000	30.00	30.00
	252315671381163	Bransament , 4 suruburi d=90x2"	buc	1.0100	321.93	325.15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8000	35.00	28.00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8000	80.00	64.00
64	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 150x150x150)	buc			925.65 98.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	30.00	98.10
	287527411015064	Teu din otel D 150x150x150	buc	1.0000	747.50	762.45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	70.00	65.10
65	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 125x100x125)	buc			838.95 98.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	30.00	98.10
	287527411015065	Teu din otel D 125x100x125	buc	1.0000	662.50	675.75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	70.00	65.10
66	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Teu din otel D 125x125x125)	buc			826.20 98.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	30.00	98.10
	287527411015066	Teu din otel D 125x125x125	buc	1.0000	650.00	663.00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	70.00	65.10
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel D 100x100x100)	buc			459.70 31.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	287527411015067	Teu din otel D 100x100x100	buc	1.0000	403.33	411.40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	70.00	16.80
68	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D150mm PN10)	buc			434.86 98.10

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	30.00	98.10
	287527411015068	Flansa din otel D150mm PN10	buc	1.0000	266.33	271.66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	70.00	65.10
69	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa din otel D125mm PN10)	buc			394.35 98.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	30.00	98.10
	287527411015069	Flansa din otel D125mm PN10	buc	1.0000	226.62	231.15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	70.00	65.10
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100mm PN10)	buc			239.04 31.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	287527411015070	Flansa din otel D100mm PN10	buc	1.0000	187.00	190.74
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	70.00	16.80
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D90mm PN10)	buc			198.88 31.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	287527411015071	Flansa din otel D90mm PN10	buc	1.0000	147.63	150.58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	70.00	16.80
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel D90mm)	buc			2 292.72 31.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	287527411015072	Cruce din otel D90mm	buc	1.0000	2 200.41	2 244.42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	70.00	16.80
73	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 (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160)	m			123.06 4.98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	30.00	4.98
	252121670100173	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160	m	1.0150	110.32	113.09
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	60.00	0.75
74	AcA10A	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 110-140 mm (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D125)	m			78.36 4.41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1470	30.00	4.41
	252121670100174	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D125	m	1.0150	66.63	68.98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0115	60.00	0.69
75	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D110)	m			88.74 8.34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1830	30.00	5.49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0950	30.00	2.85
	2521216710001175	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D110	m	1.0050	64.43	64.75
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.65
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.1000	150.00	15.00
76	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 PE80 SDR21 PN6 D90)	m			53.07 5.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	30.00	3.63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	30.00	1.83
	2521216710001176	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D90	m	1.0050	42.35	42.56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	70.00	2.80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	40.00	1.60
77	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 PE80 SDR21 PN6 D50)	m			20.00 1.62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	30.00	1.08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	30.00	0.54
	2521216710001177	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D50	m	1.0030	13.29	13.33

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	70.00	2.80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	40.00	1.60
78	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 (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D225 manta)	m			230.46 4.98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	30.00	4.98
	252121670100178	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D225 manta	m	1.0150	215.08	220.50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	60.00	0.75
79	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 (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160 manta)	m			123.09 4.98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	30.00	4.98
	252121670100179	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160 manta	m	1.0150	110.32	113.10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	60.00	0.75
80	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D90 manta)	m			53.07 5.46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1210	30.00	3.63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0610	30.00	1.83
	2521216710001180	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D90 manta	m	1.0050	42.35	42.56
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	70.00	2.80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	40.00	1.60
81	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel d=159x4mm)	m			194.31 25.20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8400	30.00	25.20
	252121670100081	Teava din otel d=159x4mm	m	1.0100	122.32	128.44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2900	12.00	3.62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3600	32.50	12.16
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1500	37.00	5.77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.1300	2.50	0.34
	2320322600374	Citom	kg	0.0300	17.00	0.54
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0800	24.00	2.02
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0.2500	13.00	3.38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0830	100.00	8.40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0230	200.00	4.40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	20.00	0.04
82	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel d=125x4mm)	m			167.80 25.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8400	30.00	25.00
	252121670100082	Teava din otel d=125x4mm	m	1.0100	95.44	101.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2900	12.00	3.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3600	32.50	11.93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1500	37.00	6.17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.1300	2.50	0.33
	2320322600374	Citom	kg	0.0300	17.00	0.57
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0800	24.00	1.60
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0.2500	13.00	3.47
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0830	100.00	6.67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.0230	200.00	6.67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	20.00	0.00
83	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D100)	m			118.37 15.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	30.00	15.00
	252121670100083	Teava din otel D100	m	1.0100	75.76	80.80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	12.00	1.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	32.50	6.50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	37.00	4.93
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	2.50	0.17
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	17.00	0.57
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	24.00	0.80
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0.1400	13.00	1.73
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.67
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	20.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
84	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel D50)	m			75.45 15.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	30.00	15.00
	252121670100084	Teava din otel D50	m	1.0100	36.24	38.41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	12.00	1.08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2000	32.50	6.83
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	37.00	5.18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	2.50	0.18
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	17.00	0.34
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	24.00	0.48
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0.1400	13.00	1.95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	100.00	6.00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	20.00	0.00
85	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (Manta tevii din otel d=273x7)	m			541.94 71.10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.8900	30.00	56.70
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4800	30.00	14.40
	252121670100085	Manta tevii din otel d=273x7	m	1.0200	351.36	358.39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5.8000	2.50	14.50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1500	30.00	4.50
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 100.00	3.07
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1600	37.00	5.92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	12.00	0.72
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.1500	16.00	2.40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1.8000	14.00	25.20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1.0000	12.00	12.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0600	32.50	1.95
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	8.00	2.40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.3400	80.00	27.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0.3400	30.00	10.20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0600	40.00	2.40
86	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 tevii din otel d=219x4)	m			331.05 62.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.6600	30.00	49.80
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4200	30.00	12.60
	252121670100086	Manta tevii din otel d=219x4	m	1.0200	169.60	172.99
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4.5000	2.50	11.25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1200	30.00	3.60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 100.00	3.10
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	37.00	5.18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	12.00	0.60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.1500	16.00	2.40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1.5000	14.00	21.00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0.8000	12.00	9.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0500	32.50	1.63
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	8.00	2.40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.2900	80.00	23.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0.3100	30.00	9.30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0600	40.00	2.40
87	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 tevii din otel d=159x4)	m			282.82 62.40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.6600	30.00	49.80
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4200	30.00	12.60
	252121670100087	Manta tevii din otel d=159x4	m	1.0200	122.32	124.77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4.5000	2.50	11.25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1200	30.00	3.60
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 100.00	3.10
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	37.00	5.18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	12.00	0.60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.1500	16.00	2.40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1.5000	14.00	21.00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0.8000	12.00	9.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0500	32.50	1.63
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	8.00	2.40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.2900	80.00	23.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0.3100	30.00	9.30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0600	40.00	2.40
88	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4.10 2.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0700	30.00	2.10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1500	0.00	0.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0500	40.00	2.00
89	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-	m			5.20

1	2	3	4	5	6	7
		225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2.40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.0800	30.00	2.40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.2000	0.00	0.00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0700	40.00	2.80
90	GD52F	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 160mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.21
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	69.00	0.21
91	GD52E	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 125mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.21
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	69.00	0.21
92	GD52D	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 110mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.14
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
93	GD52C	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 90mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.14
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
94	GD52A	Efectuarea probelor de presiune tevilor cu diametrul de 63mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.14
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0020	69.00	0.14
95	GD52F	Efectuarea probelor de presiune tevilor D 159mm (испытания, только мотокомпрессор)	m			0.17
						0.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0030	69.00	0.17
96	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стальных фасонных частей)	m2			23.18
						11.10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3500	30.00	10.50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0.0200	30.00	0.60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.5300	2.50	3.82
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0.4280	13.00	5.56
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1120	24.00	2.69
97	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm (врезка в существующую сеть)	piesa			709.38
						187.50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.4500	30.00	103.50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8000	30.00	84.00
	252121670100097	Teava din otel d100	m	0.4000	75.76	31.06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5900	12.00	7.32
	2411115904520	Acetilena	m3	0.1770	153.00	27.54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6320	32.50	21.12
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0.7460	37.00	28.49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4.1500	69.00	286.35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.6000	200.00	120.00
		1.2.2. Traversarea conductei sub calea ferata				
98	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			653.91
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	320.00	653.91
99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61.91
						61.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.91
100	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			9.30
						9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
101	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			22.52
						22.52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	30.00	22.52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
102	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			380.00
						0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	380.00
103	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			547.71 ----- 264.86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	30.00	282.86
104	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 377x9 mm	m			1 279.77 ----- 111.90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3.6400	30.00	109.20
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0900	30.00	2.70
	2521216701000104	Teava din otel Dn377,9mm	m	1.0200	653.43	666.50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11.4700	2.50	28.68
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1900	30.00	5.70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 100.00	3.88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.2600	37.00	9.62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	12.00	1.08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.2000	16.00	3.20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0.5000	14.00	7.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	32.50	2.92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	8.00	2.40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.2400	80.00	19.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1.3300	30.00	39.90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0700	40.00	2.80
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1.2500	300.00	375.00
105	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стального футляра д=377х9)	m2			23.18 ----- 11.10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3500	30.00	10.50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0.0200	30.00	0.60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.5300	2.50	3.83
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0.4280	13.00	5.57
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1120	24.00	2.69
106	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного оборудования)	buc			2 641.80 ----- 2 047.20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58.3300	30.00	1 749.90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.9100	30.00	297.30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.9100	60.00	594.60
107	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (врезка в водопровод)	buc			13.40 ----- 3.60
	7123010010200	Betonist	h-om	0.1200	30.00	3.60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.5000	0.00	0.00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.3000	25.00	8.00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.0600	30.00	1.80
108	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			930.31 ----- 318.08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	30.00	216.15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	30.00	101.92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 065.00	136.54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	80.00	9.23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	750.00	9.62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	205.83	47.50
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.58
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	14.00	1.08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 100.00	0.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	200.00	407.69
109		КЦД-10	buc			372.75 ----- 0.00
	1000109	КЦД-10	buc	1.0000	372.75	372.75
110		КЦ-10-6	buc			325.50 ----- 0.00
	1000110	КЦ-10-6	buc	1.0000	325.50	325.50
111		КЦП-1-10-1	buc			294.00 ----- 0.00
	1000111	КЦП-1-10-1	buc	1.0000	294.00	294.00
112		КЦО-1	buc			78.75

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	1000112	KIJO-1	buc	1.0000	78.75	78.75
113		Capac cu rama din fonta tip "U"	buc			749.25
						0.00
	1000113	Capac cu rama din fonta tip "U"	buc	1.0000	749.25	749.25
114		Scara cu vanguri din otel C1 (1 buc)	kg			21.00
						0.00
	1000114	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1.0000	21.00	21.00
115	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			695.00
						192.86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	30.00	192.86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	40.62	319.29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	33.00	117.86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	17.86
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	45.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	2.14
116	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			240.83
						35.00
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.00
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	205.83	205.83
117	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			75.33
						9.00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.2400	30.00	7.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0600	30.00	1.80
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.0600	1 100.00	66.00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	100.00	0.33
		1.2.3. Traversarea conductei sub calea ferata si sub drumul auto				
118	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			653.91
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	320.00	653.91
119	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61.91
						61.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.91
120	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			9.30
						9.30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.30
121	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			22.52
						22.52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	30.00	22.52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
122	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			380.00
						0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	380.00
123	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			547.71
						264.86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	30.00	282.86
124	GA09B	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 377x9 mm	m			1 279.11
						111.89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3.6400	30.00	109.20
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0900	30.00	2.69
	2521216701000104	Teava din otel Dn377,9mm	m	1.0200	653.43	666.50

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11.4700	2.50	28.68
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0.1900	30.00	5.71
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.0010	3 100.00	3.26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.2600	37.00	9.62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	12.00	1.08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.2000	16.00	3.20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0.5000	14.00	7.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	32.50	2.92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	8.00	2.40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.2400	80.00	19.20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1.3300	30.00	39.91
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0700	40.00	2.81
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1.2500	300.00	374.95
125	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I(изоляция стального футляра д=377х9)	m2			23.17 11.10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3500	30.00	10.50
	7420000000500	Tractorist	h-om	0.0200	30.00	0.60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.5300	2.50	3.82
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0.4280	13.00	5.56
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1120	24.00	2.69
126	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного оборудования)	buc			2 641.80 2 047.20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58.3300	30.00	1 749.90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9.9100	30.00	297.30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9.9100	60.00	594.60
127	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (врезка в водопровод)	buc			13.40 3.60
	7123010010200	Betonist	h-om	0.1200	30.00	3.60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.5000	0.00	0.00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.3000	25.00	8.00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.0600	30.00	1.80
128	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			945.89 318.28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	30.00	216.09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	30.00	102.19
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 065.00	149.77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	80.00	10.00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	750.00	11.72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	205.83	48.23
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	14.00	1.09
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 100.00	0.00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	200.00	406.25
129		КЦД-10	buc			372.75 0.00
	1000109	КЦД-10	buc	1.0000	372.75	372.75
130		КЦ-10-6	buc			325.50 0.00
	1000110	КЦ-10-6	buc	1.0000	325.50	325.50
131		КЦП-1-10-1	buc			294.00 0.00
	1000111	КЦП-1-10-1	buc	1.0000	294.00	294.00
132		КЦО-1	buc			78.75 0.00
	1000112	КЦО-1	buc	1.0000	78.75	78.75
133		Сарас с рамой из чугуна тип "Г"	buc			1 061.79 0.00
	1000133	Сарас с рамой из чугуна тип "Г"	buc	1.0000	1 061.79	1 061.79
134		Скала с вангами из стали С1 (1 buc)	kg			21.00 0.00
	1000114	Скала с вангами из стали С1	kg	1.0000	21.00	21.00
135	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t			695.00

1	2	3	4	5	6	7
		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 între 8 mm si 12 mm inclusiv				192.86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	30.00	192.86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	40.62	319.29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	33.00	117.86
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	17.86
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	45.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	2.14
136	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			240.83 35.00
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.00
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	205.83	205.83
137	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			75.33 9.00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.2400	30.00	7.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0600	30.00	1.80
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.0600	1 100.00	66.00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	100.00	0.33
		1.3. Camine				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
138	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 754.93 0.00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	1 754.93
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта вручну)	m3			61.76 61.76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.0600	30.00	61.76
140	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			379.58 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	350.00	379.58
141	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			547.61 264.51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	30.00	264.51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	30.00	283.10
142	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 (засыпка траншей песком под дорогой)	m3			9.29 9.29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	30.00	9.29
143	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			22.51 22.51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	30.00	22.51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	0.00	0.00
144	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			623.16 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1.9500	320.00	623.16
145	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			7.50 0.00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0500	150.00	7.50
146	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			118.95 8.95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3000	30.00	8.95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0020	205.83	0.00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.3300	330.00	110.00
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin D=1,0m-5 buc, D=1,5m-6buc, D=2m-2buc				

1	2	3	4	5	6	7
147	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			1 059.00 265.17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	30.00	180.00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	30.00	85.17
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 065.00	304.29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	80.00	17.04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	750.00	64.29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	205.83	54.00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	14.00	1.27
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 100.00	16.10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	200.00	336.10
148		KII-20-9	buc			1 076.25 0.00
	1000148	KII-20-9	buc	1.0000	1 076.25	1 076.25
149		KII-20-6	buc			782.25 0.00
	1000149	KII-20-6	buc	1.0000	782.25	782.25
150		KIPI-1-20-1	buc			1 365.00 0.00
	1000150	KIPI-1-20-1	buc	1.0000	1 365.00	1 365.00
151		KIO-1	buc			78.75 0.00
	1000112	KIO-1	buc	1.0000	78.75	78.75
152		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc			1 061.79 0.00
	1000133	Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	1.0000	1 061.79	1 061.79
153		Scara cu vanguri din otel C1 (2 buc)	kg			21.00 0.00
	1000114	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1.0000	21.00	21.00
154	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			700.36 192.86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	30.00	192.86
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	40.62	319.29
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	33.00	129.64
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	17.86
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	37.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	3.21
155	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			15.57 3.60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	30.00	3.60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	2.50	8.50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	0.05	0.03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	700.00	0.79
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	0.70	1.58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	14.00	0.03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	40.00	1.04
156	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			246.22 35.25
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.25
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	205.83	210.97
157	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			75.00 9.00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.2400	30.00	7.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0600	30.00	1.80
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.0600	1 100.00	66.00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	100.00	0.00
158	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			959.56 289.19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.7500	30.00	202.49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8900	30.00	86.70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1990	1 065.00	213.56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	80.00	9.65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	750.00	7.86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2660	205.83	55.30
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	14.00	1.14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 100.00	12.19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.8500	200.00	370.12
159		KIИ-15	buc			892.50 0.00
	1000159	KIИ-15	buc	1.0000	892.50	892.50
160		KIИ-15-6	buc			493.50 0.00
	1000160	KIИ-15-6	buc	1.0000	493.50	493.50
161		KIИ-1-15-1	buc			798.00 0.00
	1000161	KIИ-1-15-1	buc	1.0000	798.00	798.00
162		KIО-1	buc			78.75 0.00
	1000112	KIО-1	buc	1.0000	78.75	78.75
163		Capac cu rama din fonta tip "U"	buc			749.25 0.00
	1000113	Capac cu rama din fonta tip "U"	buc	1.0000	749.25	749.25
164		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc			1 061.79 0.00
	1000133	Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	1.0000	1 061.79	1 061.79
165		Scara cu vanguri din otel C1 (6 buc)	kg			21.00 0.00
	1000114	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1.0000	21.00	21.00
166	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			695.30 191.57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	30.00	191.57
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	40.62	318.07
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	33.00	127.23
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	15.06
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	40.48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	2.89
167	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta 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			15.62 3.60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	30.00	3.60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	2.50	8.50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	0.05	0.03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	700.00	0.84
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	0.70	1.58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	14.00	0.03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	40.00	1.04
168	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			247.06 35.00
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.00
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	205.83	212.06

1	2	3	4	5	6	7
169	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			75.97 9.00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.2400	30.00	7.18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0600	30.00	1.82
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.0600	1 100.00	66.67
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	100.00	0.30
170	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			943.73 318.00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7.2000	30.00	216.00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3.4000	30.00	102.00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.1330	1 065.00	143.11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.1200	80.00	9.75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0100	750.00	7.03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2260	205.83	46.96
	2664102101126	Var	kg	0.1100	5.00	0.56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0800	14.00	1.14
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 100.00	9.69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.0360	200.00	407.50
171		KЦД-10	buc			372.75 0.00
	1000109	KЦД-10	buc	1.0000	372.75	372.75
172		KЦ-10-6	buc			325.50 0.00
	1000110	KЦ-10-6	buc	1.0000	325.50	325.50
173		KЦП-1-10-1	buc			294.00 0.00
	1000111	KЦП-1-10-1	buc	1.0000	294.00	294.00
174		KЦО-1	buc			78.75 0.00
	1000112	KЦО-1	buc	1.0000	78.75	78.75
175		Capac cu rama din fonta tip "G"	buc			1 061.79 0.00
	1000133	Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	1.0000	1 061.79	1 061.79
176		Scara cu vanguri din otel C1 (5 buc)	kg			21.00 0.00
	1000114	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1.0000	21.00	21.00
177	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			696.19 193.04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	30.00	193.04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	40.62	316.72
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.9000	33.00	128.65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	25.00	13.77
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	21.00	41.09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	2.91
178	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			15.66 3.60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.0600	30.00	3.60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7000	2.50	8.50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3400	0.05	0.03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	700.00	0.88
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1300	0.70	1.58
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0010	14.00	0.03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0130	40.00	1.04
179	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			247.70 35.00
	9312040019600	Sapator	h-om	1.1700	30.00	35.00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.0250	205.83	212.70
180	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			75.00
						9.00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.2400	30.00	7.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.0600	30.00	1.80
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.0600	1 100.00	66.00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	100.00	0.00
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=225,0mx1,4m=315,0m2, 0,8x1225,5=980,4m2)				
181	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)	100 m3			751.30
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.3500	320.00	751.30
182	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			175.14
						11.10
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	30.00	11.10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	0.00	0.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	100.00	131.10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	90.00	13.77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	40.00	0.92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	380.00	18.25
183	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (50% din cost, restul de folosit de la demolari)	m3			175.49
						9.00
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3000	30.00	9.00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2700	205.83	130.69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0500	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	380.00	15.97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2180	90.00	19.62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0050	40.00	0.20
184	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			4 998.38
						148.19
	9310060019930	Muncitor	h-om	4.9400	30.00	148.19
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18.9000	205.83	3 890.11
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1.5000	205.83	308.67
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1.0000	205.83	205.83
	11202062010361	Savura	m3	1.0000	119.16	119.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3.0000	0.00	0.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0420	380.00	15.85
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0.2580	350.00	90.27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1.1200	40.00	44.79
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2.7100	45.00	121.93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.4140	40.00	16.56
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0.1060	350.00	37.03
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=1309,5mx0,8m=1047, 1.3x116=150,8m2)				
185	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (резка машиной с алмазными дисками швов)	m			15.32
						8.70
	7123010010200	Betonist	h-om	0.2900	30.00	8.70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0.0035	210.00	0.74
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0400	0.00	0.00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0.2940	20.00	5.88
186	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (погрузка мусора от разборки)	100 m3			831.89
						0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.6000	320.00	831.89
187	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			7.50
						0.00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0500	150.00	7.50
188	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			52.28
						0.00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0140	205.83	2.81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.1500	330.00	49.47
189	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (работа на отвале)	100 m3			151.31

1	2	3	4	5	6	7
						11.40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3800	30.00	11.40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.0050	205.83	1.05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4200	330.00	138.86
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=0,1m	m3			175.13 11.10
	7129020012800	Pavator	h-om	0.3700	30.00	11.10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	0.00	0.00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.3110	100.00	131.10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	90.00	13.77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	40.00	0.92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	380.00	18.24
191	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			361.42 49.50
	7129020012800	Pavator	h-om	1.6500	30.00	49.50
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0.2030	205.83	41.79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.2190	205.83	250.91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1500	0.00	0.00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2070	90.00	18.63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0150	40.00	0.60
192	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			115.89 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	2.50	2.56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	380.00	113.33
193	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Устройство слоя из м/з плотного асф. бет. Н=6см) κ=2	m2			283.01 9.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1600	30.00	9.60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0.1410	950.00	267.91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	2.10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0.0160	13.00	0.42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0166	90.00	2.99
194	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			118.27 0.00
	23203226000401	Bitum	t	1.0300	2.50	2.58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.3000	380.00	115.69
195	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			109.22 3.60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0.1200	30.00	3.60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0940	1 100.00	103.40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	350.00	1.05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0110	13.00	0.14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0114	90.00	1.03
		2. Lucrari de montare				
196	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 615.20 79.80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.6600	30.00	79.80
	2875277324300	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	1.0000	10.00	10.20
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1.0000	925.86	944.38
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.0840	18.00	1.53
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1.0000	544.28	555.16
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4.0000	3.20	13.05
	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	100.00	7.00
		3. Utilaj				
197	Pretul firmei	Hidrant subteran D=100mm	buc			3 324.94 0.00
	1000197	Hidrant subteran D=100mm	buc	1.0000	3 324.94	3 324.94

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Borderoul de resurse № Rețele exterioara de alimentare cu apa (marca REA)

Valoarea de deviz 2 659 380.35 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	19.82	30.00	594.60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	827.03	30.00	24 810.90
3.	7129020012800	Pavator	h-om	406.49	30.00	12 194.70
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	174.13	30.00	5 223.90
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	27.97	30.00	839.10
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	84.68	30.00	2 540.40
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 242.44	30.00	37 273.20
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 114.48	30.00	33 434.40
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5.33	30.00	159.90
10.	7212030022700	Sudor	h-om	210.68	30.00	6 320.40
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	56.20	30.00	1 686.00
12.	7420000000500	Tractorist	h-om	4.84	30.00	145.20
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	116.66	30.00	3 499.80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 619.14	30.00	48 574.20
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	236.77	30.00	7 103.10
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51.49	30.00	1 544.70
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	63.97	30.00	1 919.10
18.	9312040019600	Sapator	h-om	287.86	30.00	8 635.80
Total manopera						196 499.40

Materiale:

1.	1000109	KIJD-10	buc	7.00	372.75	2 609.25
2.	1000110	KIJD-10-6	buc	15.00	325.50	4 882.50
3.	1000111	KIJD-1-10-1	buc	7.00	294.00	2 058.00
4.	1000112	KIJO-1	buc	28.00	78.75	2 205.00
5.	1000113	Capac cu rama din fonta tip "U"	buc	2.00	749.25	1 498.50
6.	1000114	Scara cu vanguri din otel C1	kg	207.60	21.00	4 359.60
7.	1000133	Capac cu rama din fonta tip "G"	buc	13.00	1 061.79	13 803.27
8.	1000148	KIJD-20-9	buc	2.00	1 076.25	2 152.50
9.	1000149	KIJD-20-6	buc	4.00	782.25	3 129.00
10.	1000150	KIJD-1-20-1	buc	2.00	1 365.00	2 730.00
11.	1000159	KIJD-15	buc	6.00	892.50	5 355.00
12.	1000160	KIJD-15-6	buc	13.00	493.50	6 415.50
13.	1000161	KIJD-1-15-1	buc	6.00	798.00	4 788.00
14.	1000197	Hidrant subteran D=100mm	buc	2.00	3 324.94	6 649.88
15.	10005	Nisip	m3	1 384.00	100.00	138 400.00
16.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	60.30	950.00	57 285.00
17.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	80.40	1 100.00	88 440.00
18.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0.77	1 100.00	847.00
19.	11202062010361	Savura	m3	12.95	119.16	1 543.12
20.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	12.95	205.83	2 665.50
21.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	31.63	205.83	6 510.40

22.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	244.75	205.83	50 376.89
23.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	263.95	205.83	54 328.82
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4.23	205.83	870.66
25.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	19.42	205.83	3 997.22
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3.85	350.00	1 347.50
27.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.03	100.00	3.00
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	405.64	100.00	40 564.00
29.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	480.79	320.00	153 852.80
30.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1.52	205.83	312.86
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.80	3.00	2.40
32.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	97.65	8.00	781.20
33.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	11.06	1 000.00	11 060.00
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.06	3 100.00	186.00
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2.30	80.00	184.00
36.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0.33	3 100.00	1 023.00
37.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	526.80	0.70	368.76
38.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.28	700.00	196.00
39.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	27.57	24.00	661.68
40.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	51.05	16.00	816.80
41.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	471.05	14.00	6 594.70
42.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	105.13	13.00	1 366.69
43.	2320166200676	White spirit	kg	1.62	21.00	34.02
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	792.54	2.50	1 981.35
45.	23203226000401	Bitum	t	1.61	2.50	4.02
46.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2 264.21	2.50	5 660.53
47.	2320322600374	Citom	kg	0.20	17.00	3.40
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21.29	12.00	255.48
49.	2411115904520	Acetilena	m3	0.18	153.00	27.54
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	21.86	32.50	710.46
51.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6.47	40.62	262.82
52.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3.22	33.00	106.26
53.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	44.91	30.00	1 347.30
54.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.47	25.00	11.75
55.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	243.00	12.00	2 916.00
56.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 611.60	0.60	2 766.96
57.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0.17	18.00	3.06
58.	2521216701000104	Teava din otel Dn377,9mm	m	45.39	653.43	29 659.19
59.	252121670100081	Teava din otel d=159x4mm	m	5.25	122.32	642.18
60.	252121670100082	Teava din otel d=125x4mm	m	0.32	95.44	30.54
61.	252121670100083	Teava din otel D100	m	0.32	75.76	24.24
62.	252121670100084	Teava din otel D50	m	1.06	36.24	38.41
63.	252121670100085	Manta tevii din otel d=273x7	m	92.82	351.36	32 613.24
64.	252121670100086	Manta tevii din otel d=219x4	m	112.20	169.60	19 029.12
65.	252121670100087	Manta tevii din otel d=159x4	m	81.60	122.32	9 981.31
66.	252121670100097	Teava din otel d100	m	0.41	75.76	31.06
67.	252121670100173	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160	m	1 836.04	110.32	202 551.93
68.	252121670100174	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D125	m	1 028.05	66.63	68 498.97
69.	252121670100178	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D225 manta	m	138.40	215.08	29 767.07
70.	252121670100179	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D160 manta	m	114.82	110.32	12 666.94
71.	25212167100011	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D110	m	908.52	64.43	58 535.94

	75					
72.	2521216710001176	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D90	m	1 798.95	42.35	76 185.53
73.	2521216710001177	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D50	m	1 269.80	13.29	16 875.64
74.	2521216710001180	Tevi din p/et PE80 SDR21 PN6 D90 manta	m	311.55	42.35	13 194.14
75.	252315671381121	Cot PE80SDR21d=160 PN6 90'	buc	5.05	334.43	1 688.87
76.	252315671381122	Cot PE80SDR21d=160 PN6 60'	buc	2.02	224.11	452.70
77.	252315671381123	Cot PE80SDR21d=160 PN6 45'	buc	2.02	359.53	726.25
78.	252315671381124	Cot PE80SDR21d=160 PN6 30'	buc	3.03	454.17	1 376.14
79.	252315671381125	Cot PE80SDR21d=160 PN6 15'	buc	2.02	454.17	917.42
80.	252315671381126	Cot PE80SDR21d=110 PN6 90'	buc	1.01	143.96	145.40
81.	252315671381127	Cot PE80SDR21d=110 PN6 60'	buc	1.01	268.28	270.96
82.	252315671381128	Cot PE80SDR21d=110 PN6 30'	buc	3.03	227.50	689.32
83.	252315671381129	Cot PE80SDR21d=110 PN6 15'	buc	3.03	179.83	544.88
84.	252315671381130	Cot PE80SDR21d=90 PN6 90'	buc	1.01	113.85	114.99
85.	252315671381131	Cot PE80SDR21d=90 PN6 45'	buc	1.01	123.77	125.01
86.	252315671381132	Cot PE80SDR21d=50 PN6 90'	buc	3.03	40.83	123.71
87.	2523156713811321	Cot PE80SDR21d=90 PN6 30'	buc	1.01	179.83	181.63
88.	252315671381134	Reductie PE80 SDR21 d=160x125 PN6	buc	1.01	233.88	236.22
89.	252315671381135	Reductie PE80 SDR21 d=160x100 PN6	buc	2.02	232.04	468.72
90.	252315671381136	Reductie PE80 SDR21 d=125x110 PN6	buc	2.02	127.10	256.74
91.	252315671381137	Reductie PE80 SDR21 d=125x90 PN6	buc	2.02	127.10	256.74
92.	252315671381138	Reductie PE80 SDR21 d=125x63 PN6	buc	1.01	140.98	142.39
93.	252315671381139	Reductie PE80 SDR21 d=110x90 PN6	buc	4.04	97.15	392.49
94.	252315671381140	Reductie PE80 SDR21 d=110x63 PN6	buc	2.02	96.92	195.78
95.	252315671381141	Reductie PE80 SDR21 d=90x63 PN6	buc	1.01	80.60	81.41
96.	252315671381142	Reductie PE80 SDR21 d=63x50 PN6	buc	6.06	31.29	189.62
97.	252315671381143	Reductie cu flanse d=125x125 PN6	buc	8.08	1 699.16	13 729.21
98.	252315671381144	Reductie cu flanse d=110x4" PN6	buc	14.14	522.50	7 388.15
99.	252315671381145	Reductie cu flanse d=90x3" PN6	buc	10.10	425.83	4 300.88
100.	252315671381146	Reductie cu flanse d=50x2" PN6	buc	2.02	320.00	646.40
101.	252315671381147	Reductie cu flanse otel - polietilena d=150x160	buc	3.03	1 487.91	4 508.37
102.	252315671381148	Reductie cu flanse otel - polietilena d=50x50	buc	1.01	237.50	239.88
103.	252315671381149	Teu PE80 SDR21 d=110x110x110 PN6	buc	3.03	193.41	586.03
104.	252315671381150	Teu PE80 SDR21 d=90x90x90 PN6	buc	2.02	153.40	309.87
105.	252315671381151	Teu PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6	buc	1.01	188.09	189.97
106.	252315671381152	Teu redus PE80 SDR21 d=125x110x125 PN6	buc	1.01	579.36	585.15
107.	252315671381153	Teu redus PE80 SDR21 d=125x90x125 PN6	buc	1.01	543.99	549.43
108.	252315671381154	Teu redus PE80 SDR21 d=125x63x125 PN6	buc	1.01	444.07	448.51
109.	252315671381155	Teu redus PE80 SDR21 d=90x63x90 PN6	buc	1.01	194.50	196.44
110.	252315671381156	Teu redus PE80 SDR21 d=90x50x90 PN6	buc	1.01	194.50	196.44
111.	252315671381157	Teu redus PE80 SDR21 d=50x50x50 PN6	buc	1.01	190.50	192.41

112.	252315671381158	Capac d=50	buc	18.18	134.98	2 453.94
113.	252315671381159	Capac d=160	buc	1.01	319.62	322.82
114.	252315671381160	Bransament , 2 suruburi d=50x2"	buc	1.01	386.32	390.18
115.	252315671381161	Bransament , 4 suruburi d=125x2"	buc	4.04	673.20	2 719.73
116.	252315671381162	Bransament , 4 suruburi d=110x2"	buc	1.01	826.46	834.72
117.	252315671381163	Bransament , 4 suruburi d=90x2"	buc	4.04	321.93	1 300.60
118.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	158.51	0.05	7.93
119.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2.15	1 065.00	2 289.75
120.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1.10	1 065.00	1 171.50
121.	2664102101126	Var	kg	1.94	5.00	9.70
122.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.46	750.00	345.00
123.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	9.98	210.00	2 095.80
124.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6.84	13.00	88.92
125.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9.41	13.00	122.33
126.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0.77	37.00	28.49
127.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.64	25.00	16.00
128.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	52.73	37.00	1 951.01
129.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1.01	37.00	37.37
130.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8.16	3.20	26.11
131.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.16	1.00	8.16
132.	287411730000016	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=150	buc	3.09	2 483.97	7 675.47
133.	287411730000017	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=125	buc	7.21	2 171.23	15 654.57
134.	287411730000018	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=100	buc	10.40	1 375.03	14 300.31
135.	287411730000019	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=80	buc	3.12	1 146.68	3 577.64
136.	287411730000020	Vana din fonta cu flanse cu comanda manuala D=50	buc	1.04	835.20	868.61
137.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1.34	14.00	18.76
138.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2.04	925.86	1 888.75
139.	287527411015064	Teu din otel D 150x150x150	buc	3.06	747.50	2 287.35
140.	287527411015065	Teu din otel D 125x100x125	buc	2.04	662.50	1 351.50
141.	287527411015066	Teu din otel D 125x125x125	buc	2.04	650.00	1 326.00
142.	287527411015067	Teu din otel D 100x100x100	buc	4.08	403.33	1 645.59
143.	287527411015068	Flansa din otel D150mm PN10	buc	10.20	266.33	2 716.57
144.	287527411015069	Flansa din otel D125mm PN10	buc	12.24	226.62	2 773.83
145.	287527411015070	Flansa din otel D100mm PN10	buc	16.32	187.00	3 051.84
146.	287527411015071	Flansa din otel D90mm PN10	buc	4.08	147.63	602.33
147.	287527411015072	Cruce din otel D90mm	buc	1.02	2 200.41	2 244.42
148.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	2.04	544.28	1 110.33
149.	2875277324300	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta	buc	2.04	10.00	20.40
150.	4011106202741	Energie electrica	kw	3.16	0.00	0.00
151.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	367.77	0.00	0.00
152.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 152.60	0.00	0.00
		Total materiale de constructii				1 396 617.26

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	16.29	69.00	1 124.01
----	---------------	--	------	-------	-------	----------

		2,0 - 3,9 mc/min				
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.47	14.00	6.58
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	149.03	30.00	4 470.90
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	36.90	60.00	2 214.00
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.12	30.00	3.60
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4.15	69.00	286.35
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	119.32	35.00	4 176.20
8.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	134.64	40.00	5 385.60
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0.47	380.00	178.60
10.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	20.29	380.00	7 710.20
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	121.84	90.00	10 965.60
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	35.09	45.00	1 579.05
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14.50	40.00	580.00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	139.38	320.00	44 601.60
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8.47	400.00	3 388.00
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3.34	350.00	1 169.00
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	18.98	350.00	6 643.00
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3.66	330.00	1 207.80
19.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	19.82	60.00	1 189.20
20.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0.01	20.00	0.20
21.	2952270003619	Instalație de forat și turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	55.62	300.00	16 686.00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	59.04	30.00	1 771.20
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26.04	40.00	1 041.60
24.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	838.19	20.00	16 763.80
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	90.93	20.00	1 818.60
26.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	1.37	350.00	479.50
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	50.60	69.00	3 491.40
28.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	32.97	70.00	2 307.90
29.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	96.72	80.00	7 737.60
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	68.72	80.00	5 497.60
31.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0.52	100.00	52.00
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	134.64	70.00	9 424.80
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30.72	200.00	6 144.00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	90.40	150.00	13 560.00
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	71.93	150.00	10 789.50
36.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	408.90	40.00	16 356.00
		Total utilaje de construcții				210 800.99

Total:

Total	lei	2 216 150.29
TVA	20.00 %	443 230.06

Total deviz:

2 659 380.

35

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)