

Reparatia capitala a str. Ion Creanga (tronson cuprins intre str. Alba Iulia - bd. Stefan cel Mare si Sfint) cu Reabilitarea retelelor de apeduct si canalizare din str. Ion Creanga mun. Chisinau

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3081-2-1-2020

Rețele exterioare apeduct 1.0 (Apeduct pe str.I.Creanga de la str.Alba Iulia pana la str.I.Creanga,45)

Valoarea de deviz 20 408 608,66 lei

№ 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. Utilaj				
1		Vana din fonta cu flanse D300mm	buc	1,000	12 872,50 0,00	12 872,50 0,00
2		Vana din fonta cu flansa D250 mm	buc	4,000	8 728,12 0,00	34 912,48 0,00
3		Vana din fonta cu flansa D150mm	buc	2,000	3 800,00 0,00	7 600,00 0,00
4		Vana din fonta cu flansa D100mm	buc	1,000	2 129,58 0,00	2 129,58 0,00
5		Hidrant antiincendiar subteran, H=1200mm,D100mm	buc	2,000	3 990,00 0,00	7 980,00 0,00
6		Suport p/t hudrant cu flansa D250	buc	1,000	811,67 0,00	811,67 0,00
7		Cruce din fonta cu flanse D250x250 MM	buc	1,000	7 169,98 0,00	7 169,98 0,00
8		Teu din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant D250x250 MM	buc	1,000	7 819,27 0,00	7 819,27 0,00
9		Teu din fonta cu flanse D300x250 MM	buc	1,000	8 344,58 0,00	8 344,58 0,00
10		Teu din fonta cu flanse D250x150 MM	buc	1,000	3 736,25 0,00	3 736,25 0,00
11		Reductie din fonta cu flansa D300x250mm	buc	1,000	5 043,75 0,00	5 043,75 0,00

12		Reductie din fonta cu flansa D250x150mm	buc	2,000	<u>3 275,00</u> 0,00	<u>6 550,00</u> 0,00
13		Reductie din fonta cu flansa D250x100mm	buc	1,000	<u>2 985,00</u> 0,00	<u>2 985,00</u> 0,00
14		Cot din PEHD D315mm 45*	buc	2,000	<u>5 660,42</u> 0,00	<u>11 320,84</u> 0,00
15		Cot din PEHD D 250mm 60*	buc	1,000	<u>3 140,42</u> 0,00	<u>3 140,42</u> 0,00
16		Cot din PEHD D 250mm 45*	buc	1,000	<u>3 140,42</u> 0,00	<u>3 140,42</u> 0,00
17		Cot din PEHD D 250mm 30*	buc	2,000	<u>3 140,42</u> 0,00	<u>6 280,84</u> 0,00
18		Cot din PEHD D 250mm 15*	buc	1,000	<u>3 140,42</u> 0,00	<u>3 140,42</u> 0,00
19		Racord din fonta cu flansa capat neted D250mm	buc	1,000	<u>3 556,51</u> 0,00	<u>3 556,51</u> 0,00
20		Racord din fonta cu mufa dubla D250mm	buc	1,000	<u>3 175,00</u> 0,00	<u>3 175,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141 709,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 700,51
		Total Utilaj Inclusiv salariu				143 410,02
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	<u>31,71</u> 31,71	<u>31,71</u> 31,71
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	2,000	<u>40,36</u> 40,36	<u>80,72</u> 80,72
23	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc	4,000	<u>206,75</u> 57,66	<u>826,98</u> 230,64
24	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc	1,000	<u>276,95</u> 95,14	<u>276,95</u> 95,14

25	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=150 mm	buc	2,000	<u>262,77</u> 156,84	<u>525,54</u> 313,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			169,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			8,47
		<i>Total</i>	100,00 +			1 919,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			571,43
		<i>Total</i>	100,00 +			2 490,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			149,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 640,43 751,88
		3. Lucrari de constructie 3.1. Рекультивация				
26	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	100 m3	0,120	<u>743,42</u> 0,00	<u>89,21</u> 0,00
27	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	20,510	<u>13,57</u> 0,00	<u>278,30</u> 0,00
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,120	<u>131,83</u> 17,33	<u>15,82</u> 2,08
29	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	100 m3	0,120	<u>743,42</u> 0,00	<u>89,21</u> 0,00
30	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	20,510	<u>13,57</u> 0,00	<u>278,30</u> 0,00
31	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,120	<u>131,83</u> 17,33	<u>15,82</u> 2,08
32	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,800	<u>25,34</u> 0,00	<u>20,27</u> 0,00
		Total Рекультивация Inclusiv salariu				786,93 4,16
		3.2. Lucrari de terasamente				

33	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	4,700	$\frac{442,24}{0,00}$	$\frac{2\ 078,52}{0,00}$
34	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)	m3	14,630	$\frac{118,78}{118,78}$	$\frac{1\ 737,76}{1\ 737,76}$
35	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	147,780	$\frac{95,72}{95,72}$	$\frac{14\ 144,86}{14\ 144,86}$
36	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 548,400	$\frac{25,34}{20,76}$	$\frac{39\ 243,33}{32\ 141,07}$
37	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 pamint nisipos	m3	138,910	$\frac{188,92}{35,17}$	$\frac{26\ 243,27}{4\ 885,82}$
38	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	147,780	$\frac{17,87}{17,87}$	$\frac{2\ 641,52}{2\ 641,52}$
39	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	147,780	$\frac{44,57}{43,25}$	$\frac{6\ 587,15}{6\ 390,75}$
40	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,200	$\frac{374,46}{0,00}$	$\frac{1\ 198,27}{0,00}$
41	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	3,200	$\frac{1\ 419,69}{508,56}$	$\frac{4\ 543,01}{1\ 627,40}$

		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
42	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3	318,850	<u>150,00</u> 0,00	<u>47 827,50</u> 0,00
43	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	100 m3	4,820	<u>743,42</u> 0,00	<u>3 583,27</u> 0,00
44	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	819,320	<u>37,00</u> 0,00	<u>30 313,54</u> 0,00
45	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,820	<u>131,18</u> 17,30	<u>632,31</u> 83,38
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				180 774,31 63 652,56
		3.3. Tevi si armaturi				
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (suport p/t hidrant cu flanse D250)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (cruce din fonta cu flanse D250x250)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flansa si suport p/t hidrant D250x250)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
49	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu din fonta flansa D300x250mm)	buc	1,000	<u>372,28</u> 147,03	<u>372,28</u> 147,03
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flansa D250x150)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000	<u>372,28</u> 147,03	<u>372,28</u> 147,03

		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (reductie din fonta cu flansa D300x250mm)				
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reductie din fonta cu flansa D250x150)	buc	2,000	$\frac{244,42}{106,67}$	$\frac{488,84}{213,34}$
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reductie din fonta cu flansa D250x100)	buc	1,000	$\frac{244,42}{106,67}$	$\frac{244,42}{106,67}$
54	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D315mm)	buc	2,000	$\frac{885,79}{140,69}$	$\frac{1\ 771,59}{281,38}$
55	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D250mm)	buc	5,000	$\frac{805,93}{128,01}$	$\frac{4\ 029,64}{640,03}$
56	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D 110mm)	buc	1,000	$\frac{969,18}{87,64}$	$\frac{969,18}{87,64}$
57	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor,	buc	1,000	$\frac{981,17}{87,64}$	$\frac{981,17}{87,64}$

		teurilor si robinetilor (reductie din PEHD D110x63mm)				
58	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D315mm).	buc	2,000	$\frac{2\,317,78}{140,69}$	$\frac{4\,635,57}{281,38}$
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zincata D315mm)	buc	2,000	$\frac{1\,113,06}{58,81}$	$\frac{2\,226,12}{117,63}$
60	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D250mm)	buc	10,000	$\frac{1\,468,79}{128,00}$	$\frac{14\,687,89}{1\,280,05}$
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zingata D250mm)	buc	1,000	$\frac{711,86}{58,81}$	$\frac{711,86}{58,81}$
62	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D160mm)	buc	2,000	$\frac{857,01}{104,94}$	$\frac{1\,714,02}{209,88}$
63	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zingata D160mm)	buc	2,000	$\frac{467,06}{58,81}$	$\frac{934,13}{117,63}$
64	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru	buc	1,000	$\frac{656,15}{87,64}$	$\frac{656,15}{87,64}$

		adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D110mm)				
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flansa zincata D110MM)	buc	1,000	$\frac{420,79}{33,44}$	$\frac{420,79}{33,44}$
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (mufa e/f D63mm)	buc	1,000	$\frac{221,48}{46,13}$	$\frac{221,48}{46,13}$
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa oarba din otel zingat D250 MM)	buc	1,000	$\frac{1\ 224,42}{106,67}$	$\frac{1\ 224,42}{106,67}$
68	AcA10C	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 315mm PE100 PN12,5 SDR11	m	15,000	$\frac{973,57}{11,36}$	$\frac{14\ 603,61}{170,39}$
69	AcA10C	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 250mm PE100 PN12,5 SDR11	m	341,000	$\frac{906,69}{11,36}$	$\frac{309\ 181,15}{3\ 873,43}$
70	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm PE100 PN12,5 SDR11	m	4,000	$\frac{392,06}{9,57}$	$\frac{1\ 568,26}{38,29}$
71	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 mm	m	36,000	$\frac{200,20}{8,48}$	$\frac{7\ 207,05}{305,14}$

		PE100 PN12,5 SDR11				
72	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.200 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 110 mm PE100PN12,5SDR11	m	13,000	<u>362,13</u> 65,85	<u>4 707,75</u> 856,03
73		Banda de avertizare	m	405,000	<u>1,06</u> 0,00	<u>429,30</u> 0,00
74	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273x4.0mm(L=200mm)	buc	3,000	<u>164,24</u> 37,48	<u>492,72</u> 112,44
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 377x5.0mm(L=200mm)	buc	12,000	<u>209,06</u> 37,48	<u>2 508,72</u> 449,75
76	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	49,000	<u>19,73</u> 4,04	<u>966,68</u> 197,77
77	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4,000	<u>26,45</u> 4,61	<u>105,79</u> 18,45
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	356,000	<u>38,30</u> 6,92	<u>13 635,94</u> 2 463,24
79	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	49,000	<u>0,60</u> 0,36	<u>29,60</u> 17,53
80	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4,000	<u>0,72</u> 0,43	<u>2,88</u> 1,73
81	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	341,000	<u>0,75</u> 0,44	<u>255,25</u> 151,01
82	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa	m	15,000	<u>0,84</u> 0,50	<u>12,67</u> 7,50

		si canalizare, cu diametru pina la 300 mm				
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				393 346,88 13 139,40
		3.4. Camine, lucrari de constructie				
83	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упоры бетонные из бетона В10)	m3	1,810	<u>1 342,48</u> 530,47	<u>2 429,88</u> 960,15
84	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	5,560	<u>1 476,48</u> 555,84	<u>8 209,22</u> 3 090,46
85		Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc	4,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>3 400,00</u> 0,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-6	buc	4,000	<u>470,00</u> 0,00	<u>1 880,00</u> 0,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-9	buc	4,000	<u>650,00</u> 0,00	<u>2 600,00</u> 0,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, КЦП-3-15-2	buc	4,000	<u>860,00</u> 0,00	<u>3 440,00</u> 0,00
89		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	4,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>300,00</u> 0,00
90		Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	4,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>580,00</u> 0,00
91	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	2,150	<u>1 517,93</u> 509,71	<u>3 263,55</u> 1 095,88
92		Elemente din beton armat prefabricat КЦД-20	buc	1,000	<u>1 550,00</u> 0,00	<u>1 550,00</u> 0,00
93	1	Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-20-6	buc	1,000	<u>745,00</u> 0,00	<u>745,00</u> 0,00
94		Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-20-9	buc	1,000	<u>1 025,00</u> 0,00	<u>1 025,00</u> 0,00
95		Elemente din beton armat prefabricat, КЦП 1-20-1	buc	1,000	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>1 300,00</u> 0,00
96		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	1,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>75,00</u> 0,00

97		Elemente din beton armat prefabricat K17-3	put	1,000	145,00 0,00	145,00 0,00
98		Capatul din fonta T	buc	5,000	1 548,33 0,00	7 741,65 0,00
99		Scara cu vanguri din otel C-4	buc	5,000	250,00 0,00	1 250,00 0,00
100	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,060	464,00 220,00	27,84 13,20
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	104,000	32,03 12,11	3 331,62 1 259,29
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				43 293,76 6 418,98
		3.5. Demolarea si restabilirea drumului				
102		Demontarea si restabilirea asfaltului pe carosabil latimea 1,2m, L=329.5m	m2	394,800	0,00 0,00	0,00 0,00
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	659,000	43,84 16,72	28 887,37 11 019,40
104	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	110,540	197,99 92,26	21 886,25 10 197,98
105	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	63,170	21,35 8,25	1 348,53 520,84
106	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (incarcare in auto)	100 m3	1,740	1 239,03 0,00	2 155,91 0,00
107	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	347,420	24,68 0,00	8 575,57 0,00
108	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	1,740	175,66 23,06	305,64 40,13
109	D1133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	120,080	1 366,69 12,11	164 112,41 1 454,01
110	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	394,800	316,14	124 813,75

		grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica			6,90	2 724,90
111		Demontarea si restabilirea asfaltului pe trotuar latimea 1,1m, L=47.0m	m2	51,700	0,00 0,00	0,00 0,00
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	94,000	43,83 16,72	4 120,23 1 571,81
113	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,270	197,99 92,26	1 637,40 762,96
114	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (incarcare in auto)	100 m3	0,080	1 239,00 0,00	99,12 0,00
115	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	16,540	24,68 0,00	408,23 0,00
116	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,080	173,38 23,12	13,87 1,85
117	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	51,700	65,01 14,76	3 361,11 763,13
118	D1112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-51,700	4,24 1,56	-219,27 -80,49
119	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	51,700	114,09 2,88	5 898,27 149,05
120		Demontarea si restabilirea dalelor pe trotuar latimea 1,1m, L=25.0m	m2	27,500	0,00 0,00	0,00 0,00
121	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	27,500	17,30 17,30	475,69 475,69
122	CO01A	Trotuar din dale de beton simplu clasa C 10/8 turnate pe loc fara scliviseala pe un strat de nisip pilonat de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip, avind dimensiunile 50 x 50 x 8 cm	m2	27,500	226,73 60,54	6 235,02 1 664,93
123	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m	16,000	8,65 8,65	138,38 138,38
124	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe	m	16,000	184,74 37,48	2 955,87 599,66

		fundatie de nisip 35x20 cm				
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				377 209,35 32 004,23
		3.6. Lucrari demontare				
125	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,040	<u>438,50</u> 0,00	<u>17,54</u> 0,00
126	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,020	<u>1 073,12</u> 1 000,40	<u>1 094,58</u> 1 020,41
127	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	3,000	<u>37,82</u> 37,82	<u>113,47</u> 113,47
128	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	0,100	<u>374,50</u> 0,00	<u>37,45</u> 0,00
129	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,100	<u>1 419,70</u> 508,60	<u>141,97</u> 50,86
130	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura caminelor)	m3	9,420	<u>150,00</u> 0,00	<u>1 413,00</u> 0,00
		Total Lucrari demontare Inclusiv salariu				2 818,01 1 184,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			998 229,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		26 190,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		29 847,27
		<i>Total</i>		100,00 +		1 054 267,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		152 868,78
		<i>Total</i>		100,00 +		1 207 136,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		72 428,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 279 564,38 116 404,07

4. Utilaj						
131		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 100 mm, 4000E2 HAWLE	buc	4,000	<u>2 129,58</u> 0,00	<u>8 518,32</u> 0,00
132		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 150 mm, 4000F2 HAWLE	buc	3,000	<u>3 800,00</u> 0,00	<u>11 400,00</u> 0,00
133		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 250 mm, 4000E2HAWLE	buc	1,000	<u>8 728,12</u> 0,00	<u>8 728,12</u> 0,00
134		Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток) d= 150 mm,HAWLE	buc	2,000	<u>3 800,00</u> 0,00	<u>7 600,00</u> 0,00
135		Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток d= 80 mm,HAWLE	buc	1,000	<u>1 527,92</u> 0,00	<u>1 527,92</u> 0,00
136		Ventil PN 10 N2600cu tija (з (вентиль PN 10 N2600 под шток) N9612 HAWLE д=20мм	buc	3,000	<u>429,17</u> 0,00	<u>1 287,51</u> 0,00
137		Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE д=25мм	buc	14,000	<u>683,33</u> 0,00	<u>9 566,62</u> 0,00
138		Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток) N9612 HAWLE д=50мм	buc	5,000	<u>1 087,50</u> 0,00	<u>5 437,50</u> 0,00
139		Tija telescopica pentru controlul supara H =0,8-1,2м (Телескопический шток для управления вентилем H =0,8-1,2м)	buc	5,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>7 500,00</u> 0,00
140		Tija telescopica pentru controlul supara H =1,3-1,8м (Телескопический шток для управления вентилем H =1,3-1,8м)	buc	17,000	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>30 600,00</u> 0,00
141		Tija telescopica pentru controlul vana H =2,0-2,5м (Телескопический шток для управления задвижки H =2,0-2,5м)	buc	3,000	<u>2 090,00</u> 0,00	<u>6 270,00</u> 0,00
142		Sorac tip usor N1750 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1750 для задвижки в т.ч. плита основания)	buc	3,000	<u>412,50</u> 0,00	<u>1 237,50</u> 0,00
143		Sorac tip usor N1550 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1550 для вентилей в т.ч. плита основания)	buc	22,000	<u>412,50</u> 0,00	<u>9 075,00</u> 0,00
144		Hidrant H=0,75 (пожарный	buc	1,000	<u>3 895,00</u>	<u>3 895,00</u>

		гидрант, Н=0,75)			0,00	0,00
145		Hidrant Н=1,0 (пожарный гидрант, Н=1,0)	buc	1,000	4 010,58 0,00	4 010,58 0,00
146		Hidrant Н=1,25 (пожарный гидрант, Н=1,25)	buc	2,000	3 990,00 0,00	7 980,00 0,00
147		Hidrant Н=2,50 (пожарный гидрант, Н=2,50)	buc	2,000	4 592,67 0,00	9 185,34 0,00
148		Teu tip ППТФ d=150 mm (тройник ППТФ d=150 мм)	buc	1,000	4 446,67 0,00	4 446,67 0,00
149		Suport pentru hydrant din fonta cu flanse tip ППФ d100 (пожарная подставка ППФ d=100мм)	buc	4,000	811,67 0,00	3 246,68 0,00
150		Reductie din fonta cu flanse tip ППФ d250x150 mm (переход ППФ d= 250x150 мм)	buc	1,000	3 275,00 0,00	3 275,00 0,00
151		Teu tip ППТФ d250x150 mm (тройник ППТФ d=250 x150мм)	buc	1,000	6 323,67 0,00	6 323,67 0,00
152		Cot din polietilen PE100 PN 10 45* d180(отвод PE100 PN 10 45* d= 180 мм)	buc	4,000	649,17 0,00	2 596,68 0,00
153		Cot din polietilen PE100 PN 10 60* d180(отвод PE100 PN 10 60* d= 180 мм)	buc	4,000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
154		Cot din polietilen PE100 PN 10 90* d180(отвод PE100 PN 10 90* d= 180 мм)	buc	1,000	675,68 0,00	675,68 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156 983,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 883,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				158 867,60
		5. Lucrari de montare				
155	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm	buc	27,000	31,71 31,71	856,25 856,25
156	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	5,000	40,36 40,36	201,81 201,81
157	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul	buc	1,000	206,74 57,66	206,74 57,66

		de 200-250 mm				
158	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	25,000	<u>237,35</u> 69,19	<u>5 933,82</u> 1 729,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 198,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		640,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		168,16
		<i>Total</i>		100,00 +		8 007,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		2 162,60
		<i>Total</i>		100,00 +		10 169,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		610,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 779,80 2 845,52
		6. Lucrari de constructie				
		6.1. Lucrari de terasamente				
159	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	5,790	<u>442,21</u> 0,00	<u>2 560,41</u> 0,00
160	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3	2,120	<u>552,80</u> 0,00	<u>1 171,93</u> 0,00
161	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)	m3	24,470	<u>118,78</u> 118,78	<u>2 906,53</u> 2 906,53
162	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	232,770	<u>95,72</u> 95,72	<u>22 279,77</u> 22 279,77
163	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	63,540	<u>144,15</u> 144,15	<u>9 159,29</u> 9 159,29
164	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in	m3	361,850	<u>61,12</u>	<u>22 116,13</u>

		spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri			61,12	22 116,13
165	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 874,560	<u>25,35</u> 20,76	<u>72 858,13</u> 59 668,99
166	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	282,070	<u>180,47</u> 0,00	<u>50 905,74</u> 0,00
167	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	279,520	<u>44,57</u> 43,24	<u>12 459,32</u> 12 087,84
168	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	203,070	<u>299,62</u> 35,17	<u>60 844,45</u> 7 142,52
169	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	m3	33,510	<u>303,86</u> 67,46	<u>10 182,36</u> 2 260,68
170	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	658,160	<u>17,87</u> 17,87	<u>11 764,37</u> 11 764,37
171	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	658,160	<u>44,57</u> 43,25	<u>29 336,82</u> 28 462,13
172	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	5,430	<u>374,48</u> 0,00	<u>2 033,41</u> 0,00
173	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	5,430	<u>1 419,69</u> 508,57	<u>7 708,94</u> 2 761,51

		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
174	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3	818,020	<u>150,00</u> 0,00	<u>122 703,00</u> 0,00
175	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 (exces de sol)	100 m3	10,910	<u>743,40</u> 0,00	<u>8 110,50</u> 0,00
176	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 963,800	<u>37,00</u> 0,00	<u>72 657,57</u> 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				521 758,67 180 609,76
		6.2. Tevi si armaturi				
177	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm PE100 PN10	m	813,000	<u>344,36</u> 9,57	<u>279 964,87</u> 7 781,68
178	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm PE100 PN10	m	60,500	<u>170,14</u> 8,48	<u>10 293,46</u> 512,77
179	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, PE80 PN10	m	5,500	<u>117,27</u> 10,49	<u>645,00</u> 57,71
180	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m	133,500	<u>63,24</u> 3,11	<u>8 442,13</u> 415,67
181	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm, PE80 PN10	m	108,000	<u>28,88</u> 3,11	<u>3 119,51</u> 336,27
182	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, PE80 PN10	m	5,500	<u>24,57</u> 3,11	<u>135,15</u> 17,13
183	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de	m	55,000	<u>1 783,54</u> 112,55	<u>98 094,71</u> 6 190,38

		400 mm (cutie - deschis)				
184	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000	<u>443,37</u> 31,71	<u>443,37</u> 31,71
185	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	<u>1 069,11</u> 31,71	<u>1 069,11</u> 31,71
186	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=0,75)	buc	1,000	<u>262,89</u> 156,84	<u>262,89</u> 156,84
187	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=1,0)	buc	1,000	<u>262,89</u> 156,84	<u>262,89</u> 156,84
188	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=1,25)	buc	2,000	<u>262,77</u> 156,84	<u>525,54</u> 313,67
189	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=2,50)	buc	1,000	<u>262,89</u> 156,84	<u>262,89</u> 156,84
190	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	<u>264,47</u> 51,32	<u>264,47</u> 51,32
191	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000	<u>321,34</u> 51,32	<u>1 285,35</u> 205,27
192	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc	1,000	<u>1 083,87</u> 174,13	<u>1 083,87</u> 174,13
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu ППТФ d=150 мм)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (support pentru hidrant ППФ d=100мм)	buc	4,000	<u>126,57</u> 51,32	<u>506,27</u> 205,27
195	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reducere din fonta ППФ d=250x150 мм)	buc	1,000	<u>244,42</u> 106,67	<u>244,42</u> 106,67
196	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip	buc	6,000	2 821,65	16 929,88

		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 д= 180x125 мм)			86,49	518,94
197	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 д= 180x90 мм)	buc	2,000	$\frac{2\,813,08}{86,49}$	$\frac{5\,626,16}{172,98}$
198	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 д= 180x90 мм)	buc	1,000	$\frac{2\,813,08}{86,49}$	$\frac{2\,813,08}{86,49}$
199	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 45* д= 180 мм)	buc	4,000	$\frac{342,94}{86,49}$	$\frac{1\,371,78}{345,96}$
200	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 60* д= 180 мм)	buc	4,000	$\frac{342,94}{86,49}$	$\frac{1\,371,78}{345,96}$
201	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 90* д= 180 мм)	buc	1,000	$\frac{342,95}{86,49}$	$\frac{342,95}{86,49}$
202	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PN10 180/150)	buc	9,000	$\frac{533,37}{58,81}$	$\frac{4\,800,32}{529,32}$
203	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm (Capat de flansa PE100 PN 10 д= 180 мм)	buc	9,000	$\frac{673,57}{86,49}$	$\frac{6\,062,11}{778,41}$
204	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PN10 125/100)	buc	10,000	$\frac{467,07}{58,81}$	$\frac{4\,670,68}{588,13}$
205	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	10,000	$\frac{409,02}{72,08}$	$\frac{4\,090,20}{720,75}$

		tevine avind diametrul de 125 mm (Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 $\varnothing=125\text{MM}$)				
206	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera PN10 90/80 mm)	buc	3,000	<u>389,05</u> 33,44	<u>1 167,16</u> 100,33
207	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm (Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 mm $\varnothing=90\text{MM}$)	buc	3,000	<u>291,98</u> 57,66	<u>875,95</u> 172,98
208	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm (Piesa de bransare intarita PE PN 10 $\varnothing=180\times 1''$ mm)	buc	6,000	<u>629,11</u> 86,49	<u>3 774,65</u> 518,94
209	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm (Piesa de bransare intarita PE PN 10 $\varnothing=180\times 2''$ mm)	buc	11,000	<u>627,11</u> 86,49	<u>6 898,20</u> 951,39
210	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel $\varnothing=80\text{MM}$)	buc	1,000	<u>178,72</u> 51,32	<u>178,72</u> 51,32
211	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Dop din otel $\varnothing=150$ mm)	buc	2,000	<u>650,75</u> 174,13	<u>1 301,49</u> 348,27
212	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Adaptor ПЭ/сталь 63x50)	buc	5,000	<u>324,62</u> 46,13	<u>1 623,11</u> 230,64
213	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Adaptor ПЭ/сталь 32x25)	buc	16,000	<u>237,92</u> 46,13	<u>3 806,77</u> 738,05
214	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,000	<u>215,08</u> 46,13	<u>215,08</u> 46,13

		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Адаптор ПЭ/сталь 25x20)				
215	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Racord compresibil $d=32 \times 3/4"$)	buc	2,000	$\frac{40,36}{19,03}$	$\frac{80,72}{38,06}$
216	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Racord otel L=200 mm $d=57 \times 3,5$)	buc	1,000	$\frac{110,47}{51,32}$	$\frac{110,47}{51,32}$
217	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Racord compresibili $d63 \times 1"$)	buc	1,000	$\frac{59,44}{19,03}$	$\frac{59,44}{19,03}$
218	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Racord compresibili $d63 \times 2"$)	buc	9,000	$\frac{85,96}{19,03}$	$\frac{773,62}{171,25}$
219	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Teu compresibili $d63 \times 2"$)	buc	4,000	$\frac{222,66}{19,03}$	$\frac{890,63}{76,11}$
220	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Teu compresibili $d=63 \times 1"$)	buc	1,000	$\frac{239,86}{19,03}$	$\frac{239,86}{19,03}$
221	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord otel L=200 mm $d26 \times 2,5$)	buc	1,000	$\frac{101,55}{51,32}$	$\frac{101,55}{51,32}$
222	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Racord compresibil $d32 \times 3/4"$)	buc	1,000	$\frac{40,36}{19,03}$	$\frac{40,36}{19,03}$
223	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,000	$\frac{589,18}{19,03}$	$\frac{1178,36}{19,03}$

		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor din otel. d100x80 MM)			60,55	121,09
224	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	59,870	$\frac{29,41}{6,92}$	$\frac{1\ 760,70}{414,23}$
225	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Protectia cablurilor electrice si a cablurilor de comunicatie -95 intersectii))	m	380,000	$\frac{255,62}{103,79}$	$\frac{97\ 133,72}{39\ 439,44}$
226	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport pentru o conducta de lucru d180MM=48buc)	kg	242,880	$\frac{23,06}{12,11}$	$\frac{5\ 601,16}{2\ 940,96}$
227	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 ((Supapa de clapeta d50MM)	buc	2,000	$\frac{1\ 274,95}{31,71}$	$\frac{2\ 549,90}{63,43}$
228	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (reductie PE100 D225x180)	buc	1,000	$\frac{1\ 836,26}{122,24}$	$\frac{1\ 836,26}{122,24}$
229	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	249,000	$\frac{11,85}{2,31}$	$\frac{2\ 951,77}{574,29}$
230	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,500	$\frac{19,73}{4,04}$	$\frac{108,50}{22,20}$
231	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	864,000	$\frac{26,45}{4,61}$	$\frac{22\ 851,68}{3\ 985,46}$
232	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180/180 mm	piesa	1,000	$\frac{1\ 142,38}{360,38}$	$\frac{1\ 142,38}{360,38}$
233	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind	piesa	3,000	$\frac{1\ 142,49}{360,37}$	$\frac{3\ 427,47}{1\ 081,12}$

		diametrul stutului de 180/250 mm				
234	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 125/100 mm	piesa	4,000	<u>677,89</u> 283,11	<u>2 711,56</u> 1 132,45
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				620 620,50 75 042,47
		6.3. Camine, lucrari de constructie				
235	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упоры бетонные из бетона В10)	m3	2,730	<u>1 342,47</u> 530,47	<u>3 664,94</u> 1 448,19
236	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	10,000	<u>7,65</u> 1,15	<u>76,46</u> 11,53
237	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,770	<u>2 913,96</u> 873,51	<u>2 243,75</u> 672,60
238		Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc	1,000	<u>355,00</u> 0,00	<u>355,00</u> 0,00
239		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc	1,000	<u>310,00</u> 0,00	<u>310,00</u> 0,00
240		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	buc	1,000	<u>400,00</u> 0,00	<u>400,00</u> 0,00
241		Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-1	buc	1,000	<u>280,00</u> 0,00	<u>280,00</u> 0,00
242		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	2,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>150,00</u> 0,00
243		Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	1,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>145,00</u> 0,00
244	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	4,890	<u>1 476,47</u> 555,85	<u>7 219,95</u> 2 718,09
245		Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc	4,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>3 400,00</u> 0,00

246		Elemente din beton armat prefabricat, KI1-15-6	buc	4,000	470,00 0,00	1 880,00 0,00
247		Elemente din beton armat prefabricat, KI1-15-9	buc	4,000	650,00 0,00	2 600,00 0,00
248		Elemente din beton armat prefabricat, KI11-1-15-1	buc	4,000	760,00 0,00	3 040,00 0,00
249		Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	5,000	75,00 0,00	375,00 0,00
250		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	4,000	145,00 0,00	580,00 0,00
251	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	4,450	1 517,35 509,71	6 752,21 2 268,23
252		Elemente din beton armat prefabricat KI1-20	buc	2,000	1 550,00 0,00	3 100,00 0,00
253		Elemente din beton armat prefabricat, KI1-20-6	buc	1,000	745,00 0,00	745,00 0,00
254		Elemente din beton armat prefabricat, KI1-20-9	buc	3,000	1 025,00 0,00	3 075,00 0,00
255		Elemente din beton armat prefabricat, KI11 1-20-1	buc	2,000	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
256		Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	2,000	75,00 0,00	150,00 0,00
257		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	1,000	145,00 0,00	145,00 0,00
258		Capatul din fonta T	buc	7,000	1 548,33 0,00	10 838,31 0,00
259		Scara cu vanguri din otel C-4	buc	7,000	250,00 0,00	1 750,00 0,00
260	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,090	464,11 220,44	41,77 19,84
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				55 917,39 7 138,48
		6.4. Lucrari demontare				

261	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,210	<u>442,95</u> 0,00	<u>93,02</u> 0,00
262	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	4,420	<u>1 073,12</u> 1 000,40	<u>4 743,20</u> 4 421,78
263	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Демонтаж люков)	buc	13,000	<u>37,82</u> 37,82	<u>491,72</u> 491,72
264	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	0,410	<u>374,54</u> 0,00	<u>153,56</u> 0,00
265	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,410	<u>1 419,59</u> 508,54	<u>582,03</u> 208,50
266		Costul nisipului pentru puturile de reumplere	m3	40,820	<u>258,00</u> 0,00	<u>10 531,56</u> 0,00
		Total Lucrari demontare Inclusiv salariu				16 595,09 5 122,00
		6.5. Demolarea si restabilirea drumului				
267	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 800,000	<u>43,83</u> 16,72	<u>78 898,10</u> 30 098,52
268	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	223,100	<u>197,99</u> 92,26	<u>44 172,52</u> 20 582,31
269	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	127,480	<u>21,35</u> 8,25	<u>2 721,09</u> 1 051,14
270	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV - incarcarea	100 m3	3,510	<u>1 238,97</u> 0,00	<u>4 348,80</u> 0,00

271	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	631,040	<u>32,82</u> 0,00	<u>20 711,56</u> 0,00
272	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	273,410	<u>1 366,69</u> 12,11	<u>373 666,21</u> 3 310,61
273	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2	796,800	<u>316,14</u> 6,90	<u>251 903,32</u> 5 499,44
274	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	357,000	<u>43,84</u> 16,72	<u>15 650,04</u> 5 969,54
275	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,130	<u>197,99</u> 92,26	<u>3 787,54</u> 1 764,86
276	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	138,820	<u>65,01</u> 14,76	<u>9 025,15</u> 2 049,12
277	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-138,820	<u>4,24</u> 1,56	<u>-589,10</u> -216,11
278	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	138,820	<u>114,09</u> 2,88	<u>15 837,57</u> 400,22
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				820 132,80 70 509,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 035 024,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			76 145,03
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			54 402,31
		<i>Total</i>	100,00 +			2 165 571,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			314 007,91
		<i>Total</i>	100,00 +			2 479 579,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			148 774,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 628 354,48 338 422,36
		7. Lucrari de constructie 7.1. Recuperare				
279	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	100 m3	0,110	<u>741,73</u> 0,00	<u>81,59</u> 0,00

		teren catg. I				
280	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	19,170	<u>13,57</u> 0,00	<u>260,13</u> 0,00
281	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,110	<u>129,73</u> 17,27	<u>14,27</u> 1,90
282	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	100 m3	0,110	<u>741,73</u> 0,00	<u>81,59</u> 0,00
283	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	19,170	<u>13,57</u> 0,00	<u>260,13</u> 0,00
284	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,360	<u>25,78</u> 0,00	<u>9,28</u> 0,00
		Total Recuperare Inclusiv salariu				706,99 1,90
		7.2. Lucrari de terasamente				
285	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	18,730	<u>442,24</u> 0,00	<u>8 283,20</u> 0,00
286	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3	20,490	<u>552,79</u> 0,00	<u>11 326,64</u> 0,00
287	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	121,260	<u>118,78</u> 118,78	<u>14 403,24</u> 14 403,24
288	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	1 059,780	<u>95,72</u> 95,72	<u>101 437,49</u> 101 437,49
289	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in	m3	1 168,600	<u>144,15</u> 144,15	<u>168 453,69</u> 168 453,69

		pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
290	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint imbibat cu apa fara sprijiniri , teren mijlociu	m3	439,860	<u>144,15</u> 144,15	<u>63 405,82</u> 63 405,82
291	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 pamint nisipos	m3	884,940	<u>188,92</u> 35,17	<u>167 185,07</u> 31 125,62
292	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	m3	277,620	<u>303,86</u> 67,46	<u>84 356,90</u> 18 728,83
293	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	2 668,240	<u>17,87</u> 17,87	<u>47 693,70</u> 47 693,70
294	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	2 668,240	<u>44,57</u> 43,25	<u>118 934,13</u> 115 388,04
295	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	22,840	<u>374,46</u> 0,00	<u>8 552,77</u> 0,00
296	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	22,840	<u>1 419,69</u> 508,56	<u>32 425,66</u> 11 615,55
297	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3	4 588,460	<u>150,00</u> 0,00	<u>688 269,00</u> 0,00
298	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	100 m3	63,470	<u>743,41</u> 0,00	<u>47 184,55</u> 0,00

		teren catg. I (exces sol)				
299	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	7 616,600	<u>37,00</u> 0,00	<u>281 802,71</u> 0,00
300	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II (lucru si primirea gropilor)	100 m3	1,410	<u>552,66</u> 0,00	<u>779,25</u> 0,00
301	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,350	<u>118,78</u> 118,78	<u>516,69</u> 516,69
302	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	1,450	<u>374,58</u> 0,00	<u>543,14</u> 0,00
303	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,450	<u>1 419,66</u> 508,56	<u>2 058,50</u> 737,41
304	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	11 027,140	<u>25,35</u> 20,76	<u>279 485,86</u> 228 896,94
305	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3 657,460	<u>180,47</u> 0,00	<u>660 069,12</u> 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				2 787 167,13 802 403,02
		7.3. Tevi si armaturi				
306	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm (tevi din PVCd160 mm)	m	284,500	<u>112,95</u> 23,06	<u>32 133,69</u> 6 561,71
307	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm (tevi din PVCd. 200 mm)	m	151,000	<u>154,07</u> 25,95	<u>23 265,06</u> 3 918,00
308	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin	m	93,000	<u>220,36</u> 25,95	<u>20 493,03</u> 2 413,07

		lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm (teyii din PVCd. 250 MM)				
309	AcD18D	Montarea teyii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm (teyii din PVCd 315MM)	m	1 065,000	$\frac{344,08}{25,95}$	$\frac{366\,448,04}{27\,633,56}$
310	AcD18D	Montarea teyii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 400 mm (teyii din PVCd.400MM)	m	40,000	$\frac{531,88}{25,95}$	$\frac{21\,275,03}{1\,037,88}$
311	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 1000 mm	m	15,000	$\frac{7\,253,06}{115,32}$	$\frac{108\,795,85}{1\,729,80}$
312	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 800 mm	m	298,000	$\frac{4\,184,34}{115,32}$	$\frac{1\,246\,933,03}{34\,365,36}$
313	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 600 mm	m	41,000	$\frac{2\,195,81}{115,32}$	$\frac{90\,028,34}{4\,728,12}$
314	GA09G	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a teyii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 800 mm	m	13,000	$\frac{5\,602,19}{433,03}$	$\frac{72\,828,47}{5\,629,34}$
315	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm (cutie - deschis)	m	52,000	$\frac{1\,570,85}{212,19}$	$\frac{81\,684,14}{11\,033,81}$
316	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm (cutie - deschis)	m	30,500	$\frac{1\,236,92}{156,26}$	$\frac{37\,726,10}{4\,765,89}$
317	GA08M	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1220 x 12 mm (cutie - deschis)	m	8,500	$\frac{7\,268,90}{497,03}$	$\frac{61\,785,64}{4\,224,75}$
318	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm (cutie - deschis)	m	10,000	$\frac{1\,819,73}{112,55}$	$\frac{18\,197,29}{1\,125,53}$

319	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (cutie - deschis)	m	19,500	$\frac{1\,359,74}{112,55}$	$\frac{26\,514,90}{2\,194,78}$
320	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm (Coloana in camin)	m	2,000	$\frac{853,01}{88,22}$	$\frac{1\,706,03}{176,44}$
321	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6 mm (Coloana in camin)	m	7,000	$\frac{1\,164,13}{115,90}$	$\frac{8\,148,90}{811,28}$
322	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm (Coloana in camin)	m	2,000	$\frac{603,40}{88,22}$	$\frac{1\,206,81}{176,44}$
323	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4,5 mm (Coloana in camin)	m	8,000	$\frac{308,17}{48,44}$	$\frac{2\,465,34}{387,48}$
324	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub tevii d600MM =5buc)	kg	242,880	$\frac{23,06}{12,11}$	$\frac{5\,601,16}{2\,940,96}$
325	AcD23C	Turnarea mortarului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 m (Mortar de ciment pentru a umplerea tubului de protectia d820x10 , L=13,0m)	m3	2,860	$\frac{1\,502,38}{586,40}$	$\frac{4\,296,81}{1\,677,10}$
326	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Protectia cablurilor electrice si a cablurilor de comunicatie =136 intersectii)	m	544,000	$\frac{255,62}{103,79}$	$\frac{139\,058,20}{56\,460,67}$
327	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	56,000	$\frac{14,41}{14,41}$	$\frac{807,24}{807,24}$
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				2 371 399,10 174 799,21
		7.4. Camine, lucrari de constructie				
328	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5	m3	18,500	$\frac{1\,075,49}{259,47}$	$\frac{19\,896,55}{4\,800,19}$
329	CP16B	Montarea elementelor	buc	25,000	738,14	18 453,49

		prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (П10-5)			83,61	2 090,17
330	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	8,100	<u>1 921,10</u> 799,74	<u>15 560,91</u> 6 477,93
331		Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	put	12,000	<u>355,00</u> 0,00	<u>4 260,00</u> 0,00
332		Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-2	put	12,000	<u>325,00</u> 0,00	<u>3 900,00</u> 0,00
333		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	put	12,000	<u>310,00</u> 0,00	<u>3 720,00</u> 0,00
334		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	put	7,000	<u>400,00</u> 0,00	<u>2 800,00</u> 0,00
335		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	put	31,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>2 325,00</u> 0,00
336		Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	13,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 885,00</u> 0,00
337	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	10,850	<u>2 913,64</u> 873,55	<u>31 612,95</u> 9 477,98
338		Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	put	15,000	<u>355,00</u> 0,00	<u>5 325,00</u> 0,00
339		Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-2	put	15,000	<u>325,00</u> 0,00	<u>4 875,00</u> 0,00
340		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	put	15,000	<u>310,00</u> 0,00	<u>4 650,00</u> 0,00
341		Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	put	12,000	<u>400,00</u> 0,00	<u>4 800,00</u> 0,00
342		Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	13,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 885,00</u> 0,00
343		Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	put	36,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>2 700,00</u> 0,00
344	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	20,710	<u>1 467,77</u> 557,00	<u>30 397,48</u> 11 535,40

345		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-15	put	12,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>10 200,00</u> 0,00
346		Elemente din beon armat prefabricat KIIII-1-15-2	put	12,000	<u>910,00</u> 0,00	<u>10 920,00</u> 0,00
347		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	put	16,000	<u>470,00</u> 0,00	<u>7 520,00</u> 0,00
348		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	put	19,000	<u>650,00</u> 0,00	<u>12 350,00</u> 0,00
349		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	put	22,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>1 650,00</u> 0,00
350		Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put	13,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 885,00</u> 0,00
351	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	13,540	<u>2 165,97</u> 643,48	<u>29 327,18</u> 8 712,77
352		Elemente din beton armat prefabricat, KIIJ-15	put	9,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>7 650,00</u> 0,00
353		Elemente din beon armat prefabricat KIIII-1-15-2	put	9,000	<u>910,00</u> 0,00	<u>8 190,00</u> 0,00
354		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-6	put	6,000	<u>470,00</u> 0,00	<u>2 820,00</u> 0,00
355		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	put	13,000	<u>650,00</u> 0,00	<u>8 450,00</u> 0,00
356		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	put	25,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>1 875,00</u> 0,00
357		Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put	8,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 160,00</u> 0,00
358	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	19,090	<u>2 192,33</u> 528,17	<u>41 851,63</u> 10 082,71
359		Elemente din beton armat prefabricat KIIJ-20	put	9,000	<u>1 550,00</u> 0,00	<u>13 950,00</u> 0,00
360		Elemente din beton armat prefabricat, KIIII 1-20-2	put	9,000	<u>1 740,00</u> 0,00	<u>15 660,00</u> 0,00
361	AcD53F1	Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-9	put	8,000	<u>1 025,00</u> 0,00	<u>8 200,00</u> 0,00

362		Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-6	put	9,000	745,00 0,00	6 705,00 0,00
363		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	put	28,000	75,00 0,00	2 100,00 0,00
364		Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put	8,000	145,00 0,00	1 160,00 0,00
365	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2500x2000 mm, in teren cu apa subterana	m3	1,060	2 192,27 528,19	2 323,81 559,88
366	AcD15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana	put	1,000	6 470,00 0,00	6 470,00 0,00
367	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (Beton monolitic pe pereti, fund si uluc	m3	19,900	1 105,74 204,69	22 004,16 4 073,39
368	AcE13A1	Capatul din fonta T	buc	58,000	1 548,33 0,00	89 803,14 0,00
369	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	58,000	187,50 0,00	10 875,00 0,00
370	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,750	464,03 220,27	348,02 165,20
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				484 494,32 57 975,62
		7.5. Lucrari demontare				
371	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,650	442,23 0,00	287,45 0,00
372	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	9,520	1 073,12 1 000,40	10 216,11 9 523,82
373	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta	buc	39,000	37,82	1 475,17

	k=0,8	sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Demontarea capacelor)			37,82	1 475,17
374	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,400	374,46 0,00	1 273,16 0,00
375	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,400	1 419,69 508,56	4 826,94 1 729,11
376		Costul nisipului pentru puturile de reumplere	m3	340,000	258,00 0,00	87 720,00 0,00
377	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5 (pentru imbinare capete teava)	m3	7,000	1 075,52 259,47	7 528,63 1 816,29
		Total Lucrari demontare Inclusiv salariu				113 327,46 14 544,39
		7.6. Demolarea si restabilirea drumului				
378	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 736,000	43,83 16,72	163 757,40 62 471,15
379	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	613,370	197,99 92,26	121 443,70 56 587,06
380	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	356,100	21,35 8,25	7 600,96 2 936,16
381	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV - incarcarea	100 m3	9,690	1 239,01 0,00	12 006,01 0,00
382	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	1 745,050	32,82 0,00	57 274,71 0,00
383	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	344,900	1 272,72 21,33	438 959,87 7 358,17

		(pietris anrobat cu bitum gr. 16 cm M400)				
384	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 155,600	$\frac{316,14}{6,90}$	$\frac{681\,480,63}{14\,877,72}$
385	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	655,310	$\frac{1\,366,69}{12,11}$	$\frac{895\,604,16}{7\,934,88}$
386	DB19H k=1,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	70,000	$\frac{211,32}{4,61}$	$\frac{14\,792,42}{322,95}$
387	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	70,000	$\frac{193,12}{4,32}$	$\frac{13\,518,61}{302,71}$
388	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,000	$\frac{43,83}{16,72}$	$\frac{30\,682,60}{11\,704,98}$
389	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,250	$\frac{198,00}{92,26}$	$\frac{2\,425,48}{1\,130,14}$
390	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,000	$\frac{21,35}{8,25}$	$\frac{747,25}{288,59}$
391	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	350,000	$\frac{65,01}{14,76}$	$\frac{22\,753,87}{5\,166,34}$
392	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-350,000	$\frac{4,24}{1,56}$	$\frac{-1\,485,01}{-544,89}$
393	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	350,000	$\frac{114,08}{2,88}$	$\frac{39\,929,71}{1\,009,05}$
394	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m	110,000	$\frac{8,65}{8,65}$	$\frac{951,39}{951,39}$
395	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm (80% restituire)	m	110,000	$\frac{87,60}{37,48}$	$\frac{9\,635,46}{4\,122,69}$
396	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	15,000	$\frac{17,30}{17,30}$	$\frac{259,47}{259,47}$
397	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (80% restituire)	m2	15,000	$\frac{196,85}{141,84}$	$\frac{2\,952,82}{2\,127,65}$

		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				2 515 291,51 179 006,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 272 386,51
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			276 464,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			220 716,66
		<i>Total</i>	100,00 +			8 769 567,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 271 587,29
		<i>Total</i>	100,00 +			10 041 154,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			602 469,29
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 643 624,0 8 1 228 730,35
		8. Caminul C1-53, 1-54				
398	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,460	<u>2 092,97</u> 0,00	<u>9 334,66</u> 0,00
399	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,100	<u>118,78</u> 118,78	<u>1 080,89</u> 1 080,89
400	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 (reumplerea sinusurilor)	100 m3	3,540	<u>374,50</u> 0,00	<u>1 325,72</u> 0,00
401	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,540	<u>1 512,46</u> 508,56	<u>5 354,10</u> 1 800,32
402	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M-600) gr. 50cm	m3	24,500	<u>381,47</u> 57,08	<u>9 345,93</u> 1 398,54
403	CA02C	Beton M100 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice gr.15 cm	m3	5,200	<u>1 075,45</u> 259,47	<u>5 592,36</u> 1 349,24
404	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	5,100	<u>90,09</u> 69,19	<u>459,44</u> 352,88

		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
405	IzF04A 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	34,200	<u>56,46</u> 4,61	<u>1 931,03</u> 157,76
406	CA04F	Beton M250 F-50 W-6 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa de fundatie)	m3	15,300	<u>1 301,47</u> 305,60	<u>19 912,49</u> 4 675,65
407	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	18,400	<u>90,01</u> 69,19	<u>1 656,27</u> 1 273,13
408	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 10 A-III 150*150)	kg	429,520	<u>14,45</u> 1,73	<u>6 205,88</u> 743,00
409	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg	28,560	<u>13,79</u> 3,98	<u>393,73</u> 113,59
410	CA03G	Beton M250 F-50 W-6 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (pereti)	m3	22,800	<u>1 225,45</u> 253,70	<u>27 940,28</u> 5 784,45
411	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	130,300	<u>80,06</u> 54,78	<u>10 431,49</u> 7 137,44
412	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - (plasa	kg	2 080,100	<u>15,31</u> 2,59	<u>31 852,56</u> 5 397,20

		12A-III 150*150)				
413	CC02J	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg	619,950	<u>13,86</u> 3,57	<u>8 594,88</u> 2 216,28
414	CA04F	Beton M250 F-50 W-6 turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (planșeu gr. 200 mm)	m3	5,600	<u>1 301,44</u> 305,60	<u>7 288,06</u> 1 711,35
415	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	34,120	<u>90,13</u> 69,19	<u>3 075,17</u> 2 360,83
416	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (plasa 12 16A-III 150*150)	kg	650,520	<u>14,45</u> 1,73	<u>9 398,70</u> 1 125,29
417	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg	36,060	<u>13,78</u> 3,98	<u>496,94</u> 143,46
418	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg	227,520	<u>13,09</u> 3,29	<u>2 978,36</u> 747,79
419	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante - carcasa CP-1 din 10AI	kg	224,400	<u>13,09</u> 3,29	<u>2 937,20</u> 737,53
420	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană	m3	0,400	<u>1 920,38</u> 799,75	<u>768,15</u> 319,90
421	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat KLI7-3	buc	8,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 160,00</u> 0,00
422	CL17C	Confecții metalice diverse, montate	kg	432,300	22,50	9 725,11

		aparent: diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.- балюстрады			9,23	3 988,22
423	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	64,800	<u>19,88</u> 9,80	<u>1 288,18</u> 635,18
424	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,500	<u>392,52</u> 148,76	<u>196,26</u> 74,38
425	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,500	<u>733,86</u> 358,64	<u>366,93</u> 179,32
426	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	4,000	<u>1 420,71</u> 40,36	<u>5 682,86</u> 161,45
427	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 hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	65,800	<u>58,78</u> 6,92	<u>3 867,46</u> 455,28
428	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	28,300	<u>56,47</u> 4,61	<u>1 598,17</u> 130,54
429	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	15,870	<u>1 112,72</u> 253,70	<u>17 658,88</u> 4 026,29
430	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2	10,400	<u>79,85</u> 53,62	<u>830,43</u> 557,69

431	CF08A adap	Netezire a stratului de tencuiala	m2	10,400	<u>12,97</u> 12,68	<u>134,88</u> 131,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei		210 863,45	
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %		11 467,53	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %		5 334,98	
		<i>Total</i>	100,00 +		227 665,96	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %		33 011,56	
		<i>Total</i>	100,00 +		260 677,52	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %		15 640,65	
		Total Caminul C1-53, 1-54 Inclusiv salariu			276 318,17 50 966,79	
		9. Lucrari de constructie				
		9.1. Recuperare				
432	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	100 m3	0,120	<u>743,42</u> 0,00	<u>89,21</u> 0,00
433	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	20,960	<u>13,56</u> 0,00	<u>284,27</u> 0,00
434	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,120	<u>131,83</u> 17,33	<u>15,82</u> 2,08
435	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	100 m3	0,120	<u>743,42</u> 0,00	<u>89,21</u> 0,00
436	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	20,360	<u>13,56</u> 0,00	<u>276,13</u> 0,00
437	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,400	<u>25,77</u> 0,00	<u>10,31</u> 0,00
		Total Recuperare Inclusiv salariu			764,95 2,08	
		9.2. Lucrari de terasamente				
438	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda	100 m3	6,190	<u>442,21</u> 0,00	<u>2 737,30</u> 0,00

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.				
439	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,150	<u>118,78</u> 118,78	<u>2 274,63</u> 2 274,63
440	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3	279,520	<u>95,72</u> 95,72	<u>26 754,41</u> 26 754,41
441	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 pamint nisipos	m3	101,880	<u>188,92</u> 35,17	<u>19 247,45</u> 3 583,40
442	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 228,760	<u>25,35</u> 20,76	<u>56 489,43</u> 46 263,73
443	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	279,520	<u>17,87</u> 17,87	<u>4 996,30</u> 4 996,30
444	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	279,520	<u>44,57</u> 43,24	<u>12 459,32</u> 12 087,84
445	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,690	<u>374,45</u> 0,00	<u>1 756,18</u> 0,00
446	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,690	<u>1 419,70</u> 508,56	<u>6 658,37</u> 2 385,16
447	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3	678,000	<u>150,00</u> 0,00	<u>101 700,00</u> 0,00

448	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 (exces sol)	100 m3	8,470	<u>743,44</u> 0,00	<u>6 296,94</u> 0,00
449	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t	1 440,120	<u>37,00</u> 0,00	<u>53 282,18</u> 0,00
450	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II (рабочий и приемный котлованы)	100 m3	2,790	<u>552,73</u> 0,00	<u>1 542,12</u> 0,00
451	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)	m3	8,640	<u>118,78</u> 118,78	<u>1 026,23</u> 1 026,23
452	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,880	<u>374,43</u> 0,00	<u>1 078,37</u> 0,00
453	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,880	<u>1 419,68</u> 508,57	<u>4 088,69</u> 1 464,68
454	TsF05B	Srijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	168,000	<u>25,34</u> 20,76	<u>4 257,93</u> 3 487,28
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				306 645,85 104 323,66
		9.3. Tevi si armaturi				
455	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm (tevi din PVCd160 мм)	m	25,000	<u>112,95</u> 23,06	<u>2 823,76</u> 576,60
456	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor,	m	19,000	<u>154,07</u> 25,95	<u>2 927,31</u> 492,99

		avind diametrul de 200 mm (tevi din PVCd. 200 MM)				
457	AcD18D	Montarea tevi din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm (tevi din PVCd 315MM)	m	416,500	$\frac{344,08}{25,95}$	$\frac{143\,310,31}{10\,806,93}$
458	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 530x8 mm. Pentru executarea in teren tare (L=12.0m, L=12.0m, L=10.5m (metoda inchisa))	m	34,500	$\frac{4\,600,12}{1\,186,64}$	$\frac{158\,704,31}{40\,939,18}$
459	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 530x8.0 mm	buc	3,000	$\frac{7\,006,82}{3\,934,72}$	$\frac{21\,020,45}{11\,804,15}$
460	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (metoda deschisa)	m	13,000	$\frac{2\,312,36}{287,15}$	$\frac{30\,060,69}{3\,732,91}$
461	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc	5,000	$\frac{14,42}{14,42}$	$\frac{72,08}{72,08}$
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				358 918,91 68 424,84
		9.4. Camine, lucrari de constructie				
462	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,870	$\frac{1\,921,16}{799,74}$	$\frac{11\,277,18}{4\,694,50}$
463		Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	put	8,000	$\frac{355,00}{0,00}$	$\frac{2\,840,00}{0,00}$
464		Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-2	put	8,000	$\frac{325,00}{0,00}$	$\frac{2\,600,00}{0,00}$
465		Elemente din beton armat prefabricat KИ-10-6	put	11,000	$\frac{310,00}{0,00}$	$\frac{3\,410,00}{0,00}$
466		Elemente din beton armat prefabricat KИ-10-9	put	5,000	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{2\,000,00}{0,00}$
467		Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	put	8,000	$\frac{75,00}{0,00}$	$\frac{600,00}{0,00}$

468		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	8,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>1 160,00</u> 0,00
469	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,470	<u>1 467,79</u> 556,99	<u>15 367,75</u> 5 831,73
470		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-15	put	6,000	<u>850,00</u> 0,00	<u>5 100,00</u> 0,00
471		Elemente din beon armat prefabricat KI11-1-15-2	put	6,000	<u>910,00</u> 0,00	<u>5 460,00</u> 0,00
472		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-6	put	5,000	<u>470,00</u> 0,00	<u>2 350,00</u> 0,00
473		Elemente din beton armat prefabricat, KI15-9	put	12,000	<u>650,00</u> 0,00	<u>7 800,00</u> 0,00
474		Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	put	6,000	<u>75,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
475		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	6,000	<u>145,00</u> 0,00	<u>870,00</u> 0,00
476	AcE13A1	Capatul din fonta T	buc	14,000	<u>1 548,33</u> 0,00	<u>21 676,62</u> 0,00
477	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	14,000	<u>187,50</u> 0,00	<u>2 625,00</u> 0,00
478	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,180	<u>464,17</u> 220,39	<u>83,55</u> 39,67
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				85 670,10 10 565,90
		9.5. Demolarea si restabilirea drumului				
479	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	788,000	<u>43,83</u> 16,72	<u>34 539,83</u> 13 176,46
480	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,920	<u>198,00</u> 92,26	<u>14 041,91</u> 6 542,80
481	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	70,920	<u>21,35</u> 8,25	<u>1 513,93</u> 584,79
482	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,420	<u>1 239,03</u>	<u>1 759,42</u>

		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule, teren cat. IV Погрузка на а/самосвалы	m3		0,00	0,00
483	TsI50A6	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 6 km	t	241,130	32,82 0,00	7 914,26 0,00
484	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast petris anrobat cu bitum M-400 gr. 16cm)	m3	75,620	1 272,72 21,33	96 242,97 1 613,27
485	DB19H k=1,71	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanică	m2	472,800	316,14 6,90	149 473,02 3 263,21
486	D1133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	143,720	1 366,68 12,11	196 419,95 1 740,24
487	DB19H k=1,143	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică	m2	472,800	211,32 4,61	99 911,36 2 181,22
488	DB16H k=1,5	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	472,800	193,14 4,32	91 314,27 2 044,62
489	DG04A	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe nisip	m	10,000	8,65 8,65	86,49 86,49
490	DE09B	Borduri de piatră pentru trotuare, având dimensiunile 30x25 cm, pe fundație de nisip 35x20 cm (80% restituire)	m	10,000	87,59 37,48	875,95 374,79
		Total Demolarea și restabilirea drumului Inclusiv salariu				694 093,36 31 607,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 446 093,17
		<i>Asigurarea socială și medicală</i>	22,50 %			48 357,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			41 031,19
		<i>Total</i>	100,00 +			1 535 482,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			222 644,94
		<i>Total</i>	100,00 +			1 758 127,28

		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %	105 487,64
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu		1 863 614,92 214 924,37

		Cheltuieli directe	lei	17 007 173,88
		TVA	20,00 %	3 401 434,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		20 408 608,66 1 953 045,34

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a str. Ion Creanga (tronson cuprins intre str. Alba Iulia - bd. Stefan cel Mare si Sfint) cu Reabilitarea retelelor de apeduct si canalizare din str. Ion Creanga mun. Chisinau

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3081-2-1-2020

Rețele exterioare apeduct 1.0(Apeduct pe str.I.Creanga de la str.Alba Iulia pana la str.I.Creanga,45)

Valoarea de deviz 20 408 608,66 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3081-2-1-2020:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	148,065	57,66	8 537,43
2.	7122050013400	Zidar	h-om	20,513	57,66	1 182,78
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2 756,475	57,66	158 938,34
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	175,386	57,66	10 112,75
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	32,500	57,66	1 873,95
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1 879,143	57,66	108 351,38
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 430,225	57,66	370 766,78
8.	7129020012800	Pavator	h-om	246,232	57,66	14 197,73
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	568,420	57,66	32 775,09
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 754,231	57,66	101 148,96
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,096	57,66	755,11
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,750	57,66	562,19
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,940	57,66	342,51
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 383,085	57,66	79 748,71
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	528,476	57,66	30 471,93
16.	7136080025001	Montator	h-om	21,840	57,66	1 259,29
17.	7137010011500	Electrician	h-om	678,723	57,66	39 135,18
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,526	57,66	491,61
19.	7212030022700	Sudor	h-om	126,856	57,66	7 314,53
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	134,880	57,66	7 777,17
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	163,832	57,66	9 446,56
22.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	766,665	57,66	44 205,90
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 847,960	57,66	683 153,39
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	203,481	57,66	11 732,71
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	633,195	57,66	36 510,02
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 159,668	57,66	124 526,47
27.	9312040019600	Sapator	h-om	1 174,590	57,66	67 726,87
		Total manopera				1 953 045,34

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,932	5,14	81,90
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	980,175	1,13	1 107,60
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 180,184	1 004,70	1 185 730,86
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	121,398	1 239,73	150 500,75
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	87,889	235,62	20 708,41
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,567	235,62	1 076,09
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	25,521	516,67	13 185,92
8.	1421102200068600	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M600	m3	28,175	230,63	6 498,00
9.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,402	230,63	323,34
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,439	230,63	331,88
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,213	258,00	828,95
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	229,521	258,00	59 216,44
13.	14211022005251	Pamint nisipos	m3	1 153,873	150,00	173 080,95
14.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,840	258,00	216,72
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	318,908	230,63	73 549,75
16.	14214022003931	Pietris anrobat cu bitum M400	m3	551,302	875,00	482 389,25
17.	14221022055070	Beton asfaltic	t	1 204,445	1 239,73	1 493 186,60
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	6 768,900	3,86	26 127,95
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	35,100	10,00	351,00
20.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	286,873	70,83	20 319,21
21.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,198	3 208,33	635,24
22.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	7,677	3 208,33	24 630,34
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,072	3 208,33	19 480,98
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,398	3 208,33	1 276,91
25.	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	28,552	3 208,33	91 604,24
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,182	3 208,33	583,91
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,117	3 208,33	375,37
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	17,140	204,78	3 509,94
29.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	17,847	3 208,33	57 259,06
30.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G=50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,425	3 208,33	1 363,53
31.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	275,790	2,45	675,68
32.	20102373187501	Distantier	buc	1 092,674	0,89	972,49
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	20,368	15,62	318,15
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	289,958	3,31	959,76
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,154	3 311,12	509,92
36.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,876	15,78	45,38
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	125,387	12,90	1 617,50
38.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	359,630	10,99	3 952,33
39.	2320156200901	Motorina	kg	84,454	10,99	928,16
40.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	11,345	10,99	124,69
41.	2320166200676	White spirit	kg	0,849	33,61	28,53
42.	2320167317232	DicloreTan	kg	102,623	22,50	2 309,03
43.	2320187315789	Decofrol	kg	22,550	21,56	486,17
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 296,698	10,83	14 043,24
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 464,471	10,83	15 860,23
46.	2320322600374	Citom	kg	1,293	24,22	31,32
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,096	21,16	594,51
48.	2411115904520	Acetilena	m3	1,097	234,00	256,70
49.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,101	28,45	59,77
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	40,079	25,67	1 028,85
51.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,600	36,25	21,75
52.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,616	44,55	428,40
53.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,923	44,55	308,42
54.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	30,385	36,25	1 101,46

		CITOM S 6800				
55.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,251	45,69	11,47
56.	2462106110467	Codez - 100	kg	66,979	28,79	1 928,33
57.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	201,725	18,56	3 744,02
58.	25132066215001	Banda de avertizare	m	272,700	1,06	289,07
59.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	62,864	15,50	974,39
60.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	47,560	25,00	1 189,01
61.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	61,083	50,00	3 054,15
62.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,961	45,83	44,04
63.	2521216700000160	Teava din PVC d.160 mm	m	328,225	77,50	25 437,44
64.	2521216700000200	Teava din PVC d.200 mm	m	180,285	112,50	20 282,06
65.	2521216700000250	Teava din PVC d.250 mm	m	98,627	175,00	17 259,72
66.	2521216700000315	Teava din PVC d.315 mm	m	1 571,131	291,67	458 251,78
67.	2521216700000400	Teava din PVC d.400 mm	m	42,420	468,75	19 884,38
68.	25212167010001220	Teava din otel d.1220x12 mm (cutie - deschis)	m	8,670	5 363,51	46 501,63
69.	2521216701000159	Teava din otel d.159x4,5 mm	m	8,403	205,00	1 722,62
70.	2521216701000219	Teava din otel d.219x6 mm	m	2,101	356,26	748,50
71.	2521216701000273	Teava din otel d.273x6 mm	m	2,101	593,87	1 247,72
72.	2521216701000325	Teava din otel d.325x6 mm (cutie - deschis)	m	31,110	751,88	23 390,99
73.	25212167010003251	Teava din otel d.325x6 mm	m	7,282	751,88	5 475,19
74.	2521216701000426	Teava din otel d.426x6 mm (cutie - deschis)	m	53,040	963,32	51 094,49
75.	2521216701000800	Teava din otel d.800 mm	m	13,260	3 016,38	39 997,20
76.	2521216701001110	Teava din polietilena d. 110 mm PE100 PN12,5 SDR11	m	37,271	167,14	6 229,47
77.	2521216701001125	Teava din polietilena d. 125mm PE100 PN10	m	62,636	138,10	8 650,03
78.	2521216701001160	Teava din polietilena d.160 mm PE100 PN12,5 SDR11	m	4,121	352,67	1 453,35
79.	2521216701001180	Teava din polietilena d.180 mm PE100 PN10	m	837,573	306,67	256 858,51
80.	2521216701001250	Teava din polietilena d.250mm PE100 PN12,5 SDR11	m	349,576	854,83	298 828,05
81.	2521216701001315	Teava din polietilena d.315mm PE100 PN12,5 SDR11	m	15,377	920,00	14 146,84
82.	2521216701003110	Teava din polietilena diam. 110 mm PE100PN12,5SDR11	m	13,195	167,14	2 205,41
83.	2521216701018	Teava din otel Dn108	m	1,653	112,45	185,88
84.	2521216701159	Teava din otel Dn159	m	1,649	165,21	272,43
85.	2521216710001125	Teava polietilena d. 25 mm, PE80 PN10	m	5,516	7,67	42,31
86.	2521216710001132	Teava polietilena d. 32 mm, PE80 PN10	m	108,324	11,97	1 296,64
87.	2521216710001163	Teava polietilena d. 63 mm, PE80 PN10	m	133,900	46,22	6 188,86
88.	2521216710001190	Teava polietilena d.90 mm,PE80 PN10	m	5,527	92,56	511,58
89.	2521216716000315	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.315 mm (cutie - deschis)	m	19,930	920,00	18 335,60
90.	2521216716000400	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.400 mm (cutie - deschis)	m	66,432	1 334,67	88 664,80
91.	2521216716002530	Teava de otel DN530x8 mm	m	47,863	1 544,78	73 937,80
92.	2522103304840273	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d. 273x4.0mm(L=200mm)	m	0,600	593,87	356,32
93.	2522103304840377	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d. 377x5.0mm(L=200mm)	m	2,400	821,34	1 971,22

94.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	361,654	25,00	9 041,36
95.	25231567018001000	Tevi polipropilen corugate SN10 d.1000 mm	buc	15,529	6 796,38	105 540,99
96.	2523156701800600	Tevi polipropilen corugate SN10 d.600 mm	buc	42,447	1 911,42	81 134,04
97.	2523156701800800	Tevi polipropilen corugate SN10 d.800 mm	buc	308,519	3 832,10	1 182 275,66
98.	25231567138111	Adaptor пэ/сталь 63x50	buc	5,050	174,17	879,56
99.	252315671381110	cot din PEHD D 110mm	buc	1,010	413,25	417,38
100.	2523156713811101	racord capat flansa PE100 D110mm	buc	1,010	103,32	104,35
101.	25231567138111063	reductie din PEHD D110x63mm	buc	1,010	425,12	429,37
102.	252315671381112	Adaptor пэ/сталь 32x25	buc	16,160	88,33	1 427,41
103.	2523156713811125	Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 д=125мм	buc	10,100	138,94	1 403,29
104.	2523156713811160	racord capat flansa PE100 D160mm	buc	2,020	194,35	392,59
105.	2523156713811180*125	Teu ПЭ PN 10 д= 180x125 мм	buc	6,060	2 454,16	14 872,21
106.	2523156713811180*90	Teu ПЭ PN 10 д= 180x90 мм	buc	3,030	2 445,68	7 410,40
107.	252315671381118001	Piesa de bransare intarita PE PN 10 д= 180x1" мм	buc	6,060	283,33	1 716,98
108.	252315671381118002	Piesa de bransare intarita PE PN 10 д= 180x2" мм	buc	11,110	281,35	3 125,80
109.	25231567138111809010	Capat de flansa PE100 PN 10 д= 180 мм	buc	9,090	327,35	2 975,61
110.	252315671381112	Adaptor пэ/сталь 25x20	buc	1,010	65,71	66,37
111.	25231567138111250	racord capat flansa PE100 D250mm	buc	10,100	656,30	6 628,63
112.	25231567138111315	racord capat flansa PE100 D315mm	buc	2,020	1 417,81	2 863,98
113.	2523156713811163	mufa e/f D63mm	buc	1,010	72,05	72,77
114.	2523156713811177	reductie PE100 D225x180	buc	1,010	1 056,08	1 066,64
115.	2523156713811190	Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 мм д=90мм	buc	3,030	96,58	292,64
116.	2651122100023	Ciment portland	kg	24,000	1,33	31,92
117.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	374,970	1,33	498,71
118.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	716,052	1,33	952,35
119.	26511221004022	Ciment M-400	kg	55,197	1,33	73,42
120.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,420	1,33	8,54
121.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	4 173,00	12,52
122.	2652102100737	Var hidratat	kg	0,062	3,21	0,20
123.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,040	2,10	2,18
124.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	87,244	3,21	280,05
125.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	3,045	183,33	558,24
126.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	25,503	85,00	2 167,76
127.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	75,00	75,00
128.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	145,00	145,00
129.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51	buc	1,000	1 300,00	1 300,00

130.		m3)				
131.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 025,00	1 025,00
132.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
133.	26631021000001	Mortar de ciment	m3	2,975	780,00	2 320,50
134.	26631021000001 0	Beton B10	m3	4,723	680,00	3 211,64
135.	26631021000001 00	Beton M100	m3	5,383	680,00	3 660,44
136.	26631021000001 50	Beton M150	m3	16,511	708,33	11 695,24
137.	26631021000002 50	Beton M250 F-50 W-6	m3	45,786	816,67	37 392,05
138.	26631021000007 ,5	Beton B7,5	m3	26,399	680,00	17 951,32
139.	26631021000001	Beton clasa M-100	m3	2,283	680,00	1 552,44
140.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,195	680,00	2 172,60
141.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,319	680,00	3 616,92
142.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,191	708,33	843,62
143.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	63,917	750,00	47 937,75
144.	26641021000001	Mortar marca M-100	m3	0,100	780,00	78,00
145.	2664102101126	Var	kg	3,444	3,21	11,05
146.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	6,995	710,00	4 966,45
147.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,739	780,00	576,42
148.	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	40,200	120,83	4 857,37
149.	26661228006001	Element prefabricat (III0-5)	buc	25,250	480,00	12 120,00
150.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,600	4,15	14,94
151.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	28,470	3 825,00	108 897,74
152.	2682132601626	Carton bitumat	m2	10,800	6,00	64,80
153.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2 379,300	9,50	22 603,35
154.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	82,037	8,85	726,02
155.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 098,667	8,85	9 723,20
156.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	149,719	9,25	1 384,89
157.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	12,691	737,50	9 359,61
158.	27212041103141	Ramificatie TIP SA SR 400 mm x 32mm	buc	1,703	950,50	1 618,70
159.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	27,941	14,67	409,89
160.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,858	12,00	58,30
161.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,396	11,50	108,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	42,967	12,00	515,60

162.						
163.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,307	36,11	191,64
164.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,135	11,50	1,55
165.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	485,760	10,56	5 129,62
166.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	9,50	0,00
167.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	65,966	9,50	626,68
168.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	432,300	12,50	5 403,75
169.	2811236309900	Confectii metalice	kg	109,242	10,56	1 153,60
170.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.srijinirea sapaturilor	buc	53,540	255,67	13 688,58
171.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	32,124	210,50	6 762,10
172.	2873122004100	Plase sudate	kg	3 191,741	11,95	38 141,31
173.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,979	15,67	78,02
174.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	265,918	15,67	4 166,93
175.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,629	15,00	9,44
176.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,050	36,11	37,92
177.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	37,210	36,11	1 343,66
178.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,250	36,11	189,58
179.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,235	36,11	441,80
180.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	228,800	20,00	4 576,00
181.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	138,000	12,50	1 725,00
182.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,560	8,34	471,71
183.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	56,376	3,60	202,95
184.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,560	1,74	98,42
185.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	56,376	0,59	33,26
186.	287411730000001	Supapa de clapeta d50MM	buc	2,080	1 195,42	2 486,47
187.	287411730000002 5	Ventile d.25 mm	buc	1,040	395,83	411,66
188.	287411730000005 0	Ventile d.50 mm	buc	1,040	997,50	1 037,40
189.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,940	0,40	0,38
190.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	47,586	15,67	745,67
191.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,392	15,67	37,50
192.	28752741100013 2	Racord compresibil d=32x3/4"	buc	2,000	20,50	41,00
193.	28752741100013 21	Racord compresibi d63x2"	buc	9,000	66,10	594,90
	28752741100013	Racord compresibild32x3/4"	buc	1,000	20,50	20,50

194.	21566					
195.	28752741100013 22	Racord compresibi d63x1"	buc	1,000	39,58	39,58
196.	28752741100013 23	Teu compresibi d63x2"	buc	4,000	202,80	811,20
197.	28752741100013 252	Teu compresibi d=63x1"	buc	1,000	220,00	220,00
198.	28752741101002 50	flansa oarba din otel zingat D250 mm	buc	1,000	980,00	980,00
199.	28752741101505 56	Adaptor din otel. d100x80 mm	buc	2,040	495,83	1 011,49
200.	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	37,875	45,00	1 704,38
201.	2875274200000	Capac cu rama	buc	4,120	1 325,00	5 459,00
202.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 325,00	1 325,00
203.	28752744001001	Dop din otel d=80mm	buc	1,050	85,00	89,25
204.	28752744001001 00	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	4,200	220,83	927,49
205.	28752744001002	Dop din otel d=150 mm	buc	2,100	345,83	726,24
206.	28752744001005 7	Racord otel L=200 mm d=57x3,5	buc	1,050	20,00	21,00
207.	28752744001008 0	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,050	166,67	175,00
208.	28752744001009 6	Racord otel L=200 mm d26x2,5	buc	1,050	11,50	12,08
209.	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura Dn250	buc	1,050	758,33	796,25
210.	28752744282001 10	flansa zincata D110mm	buc	1,030	190,83	196,55
211.	28752744282001 60	flansa zingata D160mm	buc	2,040	215,00	438,60
212.	28752744282001 80	Flansa libera PN10 180/150	buc	9,180	280,00	2 570,40
213.	28752744282001 801	Flansa libera PN10 125/100	buc	10,200	215,00	2 193,00
214.	28752744282002 50	flansa zingata D250mm	buc	1,020	455,00	464,10
215.	28752744282003 15	flansa zincata D315mm	buc	2,040	848,33	1 730,59
216.	28752744282009 0	Flansa libera PN10 90/80 mm	buc	3,090	160,00	494,40
217.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,638	15,00	84,56
218.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1 417,939	2,50	3 544,84
219.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,300	45,68	13,70
220.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	29,047	25,00	726,16
221.	3081.1	Vana din fonta cu flanse D300mm	buc	1,000	12 872,50	12 872,50
222.	3081.10	Teu din fonta cu flanse D250x150 mm	buc	1,000	3 736,25	3 736,25
223.	3081.108	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc	36,000	355,00	12 780,00
224.	3081.1081	Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-10-2	buc	35,000	325,00	11 375,00
225.	3081.109	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc	39,000	310,00	12 090,00
	3081.11	Reductie din fonta cu flansa D300x250mm	buc	1,000	5 043,75	5 043,75

226.						
227.	3081.110	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	buc	25,000	400,00	10 000,00
228.	3081.111	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-1	buc	1,000	280,00	280,00
229.	3081.112	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	77,000	75,00	5 775,00
230.	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	buc	8,000	145,00	1 160,00
231.	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-3	put	80,000	145,00	11 600,00
232.	3081.12	Reductie din fonta cu flansa D250x150mm	buc	2,000	3 275,00	6 550,00
233.	3081.13	Reductie din fonta cu flansa D250x100mm	buc	1,000	2 985,00	2 985,00
234.	3081.136	Nisip	m3	380,820	258,00	98 251,56
235.	3081.14	Cot din PEHD D315mm 45*	buc	2,000	5 660,42	11 320,84
236.	3081.15	Cot din PEHD D 250mm 60*	buc	1,000	3 140,42	3 140,42
237.	3081.16	Cot din PEHD D 250mm 45*	buc	1,000	3 140,42	3 140,42
238.	3081.17	Cot din PEHD D 250mm 30*	buc	2,000	3 140,42	6 280,84
239.	3081.18	Cot din PEHD D 250mm 15*	buc	1,000	3 140,42	3 140,42
240.	3081.19	Racord din fonta cu flansa capat neted D250mm	buc	1,000	3 556,51	3 556,51
241.	3081.2	Vana din fonta cu flansa D250 mm	buc	4,000	8 728,12	34 912,48
242.	3081.2.1	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 100 mm, 4000E2 HAWLE	buc	4,000	2 129,58	8 518,32
243.	3081.2.10	Tija telescopica pentru controlul supapa H =1,3-1,8м (Телескопический шток для управления вентилем H =1,3-1,8м)	buc	17,000	1 800,00	30 600,00
244.	3081.2.11	Tija telescopica pentru controlul vana H =2,0-2,5м (Телескопический шток для управления задвижки H =2,0-2,5м)	buc	3,000	2 090,00	6 270,00
245.	3081.2.12	Сорас tip usor N1750 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1750 для задвижки в т.ч. плита основания)	buc	3,000	412,50	1 237,50
246.	3081.2.13	Сорас tip usor N1550 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1550 для вентилей в т.ч. плита основания)	buc	22,000	412,50	9 075,00
247.	3081.2.14	Hidrant H=0,75 (пожарный гидрант, H=0,75)	buc	1,000	3 895,00	3 895,00
248.	3081.2.15	Hidrant H=1,0 (пожарный гидрант, H=1,0)	buc	1,000	4 010,58	4 010,58
249.	3081.2.16	Hidrant H=1,25 (пожарный гидрант, H=1,25)	buc	2,000	3 990,00	7 980,00
250.	3081.2.17	Hidrant H=2,50 (пожарный гидрант, H=2,50)	buc	2,000	4 592,67	9 185,34
251.	3081.2.18	Teu tip ППТФ d=150 mm (тройник ППТФ d=150 мм)	buc	1,000	4 446,67	4 446,67
252.	3081.2.19	Suport pentru hydrant din fonta cu flanse tip ППФ d100 (пожарная подставка ППФ d=100мм)	buc	4,000	811,67	3 246,68
253.	3081.2.2	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 150 mm, 4000F2 HAWLE	buc	3,000	3 800,00	11 400,00
	3081.2.20	Reductie din fonta cu flanse tip ППФ	buc	1,000	3 275,00	3 275,00

254.		d250x150 mm (переход ППФ d= 250x150 мм)				
255.	3081.2.21	Teu tip ППТФ d250x150 mm (тройник ППТФ d=250 x150мм)	buc	1,000	6 323,67	6 323,67
256.	3081.2.22	Cot din polietilen PE100 PN 10 45* d180(отвод PE100 PN 10 45* d= 180 мм)	buc	4,000	649,17	2 596,68
257.	3081.2.23	Cot din polietilen PE100 PN 10 60* d180(отвод PE100 PN 10 60* d= 180 мм)	buc	4,000	650,00	2 600,00
258.	3081.2.24	Cot din polietilen PE100 PN 10 90* d180(отвод PE100 PN 10 90* d= 180 мм)	buc	1,000	675,68	675,68
259.	3081.2.3	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 250 mm, 4000E2HAWLE	buc	1,000	8 728,12	8 728,12
260.	3081.2.4	Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток) d= 150 mm,HAWLE	buc	2,000	3 800,00	7 600,00
261.	3081.2.5	Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток d= 80 mm,HAWLE	buc	1,000	1 527,92	1 527,92
262.	3081.2.6	Ventil PN 10 N2600cu tija (з (вентиль PN 10 N2600 под шток) N9612 HAWLE d=20мм	buc	3,000	429,17	1 287,51
263.	3081.2.7	Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE d=25мм	buc	14,000	683,33	9 566,62
264.	3081.2.8	Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток) N9612 HAWLE d=50мм	buc	5,000	1 087,50	5 437,50
265.	3081.2.9	Tija telescopica pentru controlul supapa H =0,8-1,2м (Телескопический шток для управления вентилем H =0,8-1,2м)	buc	5,000	1 500,00	7 500,00
266.	3081.2.0	Racord din fonta cu mufa dubla D250mm	buc	1,000	3 175,00	3 175,00
267.	3081.3	Vana din fonta cu flansa D150mm	buc	2,000	3 800,00	7 600,00
268.	3081.4	Vana din fonta cu flansa D100mm	buc	1,000	2 129,58	2 129,58
269.	3081.42	Pamint nisipos	m3	6 412,750	150,00	961 912,50
270.	3081.5	Hidrant antiincendiar subteran, H=1200mm,D100mm	buc	2,000	3 990,00	7 980,00
271.	3081.6	Suport p/t hudson cu flansa D250	buc	1,000	811,67	811,67
272.	3081.7	Cruce din fonta cu flanse D250x250 мм	buc	1,000	7 169,98	7 169,98
273.	3081.73	Banda de avertizare	m	405,000	1,06	429,30
274.	3081.8	Teu din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant D250x250 мм	buc	1,000	7 819,27	7 819,27
275.	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc	35,000	850,00	29 750,00
276.	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-6	buc	35,000	470,00	16 450,00
277.	3081.861	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-15-2	buc	27,000	910,00	24 570,00
278.	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-9	buc	52,000	650,00	33 800,00
279.	3081.88	Elemente din beton armat prefabricat, КЦП-3-15-2	buc	4,000	860,00	3 440,00
280.	3081.881	Elemente din beton armat prefabricat, КЦП-1-15-1	buc	4,000	760,00	3 040,00
281.	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat КЦ0-1	buc	62,000	75,00	4 650,00
282.	3081.9	Teu din fonta cu flanse D300x250 мм	buc	1,000	8 344,58	8 344,58
283.	3081.912	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	72,000	187,50	13 500,00

284.	3081.92	Elemente din beton armat prefabricat KИД-20	buc	12,000	1 550,00	18 600,00
285.	3081.921	Elemente din beton armat prefabricat, KИИ 1-20-2	buc	9,000	1 740,00	15 660,00
286.	3081.93	Elemente din beton armat prefabricat, KИ-20-6	buc	11,000	745,00	8 195,00
287.	3081.94	Elemente din beton armat prefabricat, KИ-20-9	buc	12,000	1 025,00	12 300,00
288.	3081.95	Elemente din beton armat prefabricat, KИИ 1-20-1	buc	3,000	1 300,00	3 900,00
289.	3081.96	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	31,000	75,00	2 325,00
290.	3081.98	Capatul din fonta T	buc	84,000	1 548,33	130 059,72
291.	3081.99	Scara cu vanguri din otel C-4	buc	12,000	250,00	3 000,00
292.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	13,547	150,00	2 032,05
293.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,663	1,89	16,37
294.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	837,053	13,29	11 124,42
295.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,484	13,29	179,21
296.	4100116202820	Apa potabila	m3	313,490	13,29	4 166,27
297.	4100126202818	Apa	m3	115,610	13,29	1 536,46
		Total materiale de constructii				9 086 419,67

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	2,210	381,24	842,54
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,463	362,62	5 607,19
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,290	96,62	994,22
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	5,571	50,88	283,44
5.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	819,626	82,14	67 324,08
6.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,493	82,14	122,63
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,245	82,14	1 170,08
8.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	11,250	362,62	4 079,47
9.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,040	26,50	27,56
10.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,262	26,50	6,94
11.	2922140007000	Macara	h-ut	16,560	362,62	6 005,00
12.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	83,775	362,62	30 378,50
13.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	16,129	210,00	3 387,09
14.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	36,960	24,63	910,33
15.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	28,640	95,37	2 731,40
16.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	73,926	210,00	15 524,46
17.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	95,052	75,60	7 185,94
18.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	45,00	0,45
19.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,100	56,87	574,39
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	55,984	343,54	19 232,74
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,606	512,30	37 196,07
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	136,946	512,30	70 157,45
23.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	158,606	512,30	81 253,85
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	55,473	512,30	28 418,82
25.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	111,482	425,63	47 450,07

26.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	225,749	381,24	86 064,54
27.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	80,992	381,24	30 877,38
28.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,485	381,24	9 334,66
29.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	9,007	95,65	861,52
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	52,256	343,54	17 952,03
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,664	343,54	915,19
32.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	148,065	310,00	45 900,15
33.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,280	50,14	615,72
34.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,742	50,14	1 792,11
35.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,055	106,16	5,85
36.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	6 697,201	106,16	710 974,86
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	819,626	45,83	37 563,45
38.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	31,460	310,00	9 752,60
39.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,375	63,70	87,59
40.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	8,871	63,70	565,09
41.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	15,385	50,14	771,40
42.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,052	63,70	3,31
43.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	455,472	96,62	44 007,71
44.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	13,896	51,64	717,59
45.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,142	51,64	213,89
46.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2 391,396	44,87	107 301,94
47.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	50,116	150,00	7 517,40
48.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	9,007	258,63	2 329,49
49.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	151,025	95,37	14 403,27
50.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,729	95,37	737,12
51.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	50,195	95,37	4 787,10
52.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,010	95,37	1 526,87
53.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,320	95,37	793,48
54.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,454	95,37	234,04
55.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,100	258,63	2 612,16
56.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	238,203	363,62	86 615,42
57.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,323	362,62	4 831,18
58.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 970,793	271,25	534 577,59
59.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	119,200	273,97	32 657,22
		Total utilaje de constructii				2 230 765,63

Cheltuieli directe	lei	17 007 173,88
TVA	20,00 %	3 401 434,78

Total deviz:

20 408 608,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a str. Ion Creanga
(tronson cuprins intre str. Alba Iulia - bd. Stefan
cel Mare si Sfint) cu Reabilitarea retelelor de
apeduct si canalizare din str. Ion Creanga mun.
Chisinau**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Vana din fonta cu flanse D300mm	buc			12 872,50 0,00
	3081.1	Vana din fonta cu flanse D300mm	buc	1,0000	12 872,50	12 872,50
2		Vana din fonta cu flansa D250 mm	buc			8 728,12 0,00
	3081.2	Vana din fonta cu flansa D250 mm	buc	1,0000	8 728,12	8 728,12
3		Vana din fonta cu flansa D150mm	buc			3 800,00 0,00
	3081.3	Vana din fonta cu flansa D150mm	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
4		Vana din fonta cu flansa D100mm	buc			2 129,58 0,00
	3081.4	Vana din fonta cu flansa D100mm	buc	1,0000	2 129,58	2 129,58
5		Hidrant antiincendiar subteran, H=1200mm,D100mm	buc			3 990,00 0,00
	3081.5	Hidrant antiincendiar subteran, H=1200mm,D100mm	buc	1,0000	3 990,00	3 990,00
6		Suport p/t huderant cu flansa D250	buc			811,67 0,00
	3081.6	Suport p/t huderant cu flansa D250	buc	1,0000	811,67	811,67
7		Cruce din fonta cu flanse D250x250 mm	buc			7 169,98 0,00
	3081.7	Cruce din fonta cu flanse D250x250 mm	buc	1,0000	7 169,98	7 169,98
8		Teu din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant D250x250 mm	buc			7 819,27 0,00
	3081.8	Teu din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant D250x250 mm	buc	1,0000	7 819,27	7 819,27
9		Teu din fonta cu flanse D300x250 mm	buc			8 344,58 0,00
	3081.9	Teu din fonta cu flanse D300x250 mm	buc	1,0000	8 344,58	8 344,58
10		Teu din fonta cu flanse D250x150 mm	buc			3 736,25 0,00
	3081.10	Teu din fonta cu flanse D250x150 mm	buc	1,0000	3 736,25	3 736,25
11		Reductie din fonta cu flansa D300x250mm	buc			5 043,75 0,00
	3081.11	Reductie din fonta cu flansa D300x250mm	buc	1,0000	5 043,75	5 043,75
12		Reductie din fonta cu flansa D250x150mm	buc			3 275,00 0,00
	3081.12	Reductie din fonta cu flansa D250x150mm	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
13		Reductie din fonta cu flansa D250x100mm	buc			2 985,00

						0,00
	3081.13	Reductie din fonta cu flansa D250x100mm	buc	1,0000	2 985,00	2 985,00
14		Cot din PEHD D315mm 45*	buc			5 660,42
						0,00
	3081.14	Cot din PEHD D315mm 45*	buc	1,0000	5 660,42	5 660,42
15		Cot din PEHD D 250mm 60*	buc			3 140,42
						0,00
	3081.15	Cot din PEHD D 250mm 60*	buc	1,0000	3 140,42	3 140,42
16		Cot din PEHD D 250mm 45*	buc			3 140,42
						0,00
	3081.16	Cot din PEHD D 250mm 45*	buc	1,0000	3 140,42	3 140,42
17		Cot din PEHD D 250mm 30*	buc			3 140,42
						0,00
	3081.17	Cot din PEHD D 250mm 30*	buc	1,0000	3 140,42	3 140,42
18		Cot din PEHD D 250mm 15*	buc			3 140,42
						0,00
	3081.18	Cot din PEHD D 250mm 15*	buc	1,0000	3 140,42	3 140,42
19		Racord din fonta cu flansa capat neted D250mm	buc			3 556,51
						0,00
	3081.19	Racord din fonta cu flansa capat neted D250mm	buc	1,0000	3 556,51	3 556,51
20		Racord din fonta cu mufa dubla D250mm	buc			3 175,00
						0,00
	3081.20	Racord din fonta cu mufa dubla D250mm	buc	1,0000	3 175,00	3 175,00
		2. Lucrari de montare				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm	buc			31,71
						31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc			40,36
						40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
23	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc			206,75
						57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	363,62	149,09
24	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc			276,95
						95,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	57,66	95,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	363,62	181,81
25	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitii existente, avind diametrul de Dn=150 mm	buc			262,77
						156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,83	6,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,34	67,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,74	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	258,00	18,19
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Рекультивация				
26	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	100 m3			743,42
						0,00

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,42
27	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,57
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,57
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			131,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,62	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	343,54	114,50
29	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	100 m3			743,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,42
30	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,57
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,57
31	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			131,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,62	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	343,54	114,50
32	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			25,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	343,54	25,34
		3.2. Lucrari de terasamente				
33	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,24
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,24
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea saturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка грунта)	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
35	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			95,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
36	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	210,50	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	255,67	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 208,33	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,67	0,23
37	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 pamint nisipos	m3			188,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	14211022005251	Pamint nisipos	m3	1,0250	150,00	153,75

38	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
39	TsD04B	Compactarea cu maial de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,57 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
40	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			374,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,46
41	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,69 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,13
42	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3			150,00 0,00
	3081.42	Pamint nisipos	m3	1,0000	150,00	150,00
43	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	100 m3			743,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,42
44	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			37,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	271,25	37,00
45	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			131,18 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,62	0,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	343,54	113,40
		3.3. Tevi si armaturi				
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (suport p/t hidrant cu flanse D250)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (cruce din fonta cu flanse D250x250)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flansa si suport p/t hidrant D250x250)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
49	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			372,28

		armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (teu din fonta flansa D300x250mm)				147,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,50	200,00
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (teu din fonta cu flansa D250x150)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm (reductie din fonta cu flansa D300x250mm)	buc			372,28 147,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	57,66	147,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	12,50	200,00
52	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reductie din fonta cu flansa D250x150)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reductie din fonta cu flansa D250x100)	buc			244,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
54	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D315mm)	buc			885,79 140,69
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	57,66	140,69
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	210,00	512,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	95,37	232,71
55	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D250mm)	buc			805,93 128,01
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	57,66	128,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	210,00	466,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	95,37	211,72
56	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (cot din PEHD D 110mm)	buc			969,18 87,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	2523156713811110	cot din PEHD D 110mm	buc	1,0100	413,25	417,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	210,00	319,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	95,37	144,96
57	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			981,17 87,64

		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (reductie din PEHD D110x63mm)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	252315671381111063	reductie din PEHD D110x63mm	buc	1,0100	425,12	429,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	210,00	319,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	95,37	144,96
58	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D315mm).	buc			2 317,78 140,69
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	57,66	140,69
	2523156713811315	racord capat flansa PE100 D315mm	buc	1,0100	1 417,81	1 431,99
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	210,00	512,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	95,37	232,71
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zincata D315mm)	buc			1 113,06 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2875274428200315	flansa zincata D315mm	buc	1,0000	848,33	865,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
60	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D250mm)	buc			1 468,79 128,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	57,66	128,00
	2523156713811250	racord capat flansa PE100 D250mm	buc	1,0100	656,30	662,86
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	210,00	466,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	95,37	211,72
61	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zingata D250mm)	buc			711,86 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2875274428200250	flansa zingata D250mm	buc	1,0000	455,00	464,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
62	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D160mm)	buc			857,01 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2523156713811160	racord capat flansa PE100 D160mm	buc	1,0100	194,35	196,29
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	210,00	382,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	95,37	173,57
63	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (flansa zingata D160mm)	buc			467,06 58,81

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	2875274428200160	flansa zingata D160mm	buc	1,0000	215,00	219,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
64	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (racord capat flansa PE100 D110mm)	buc			656,15 87,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	57,66	87,64
	25231567138111101	racord capat flansa PE100 D110mm	buc	1,0100	103,32	104,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	210,00	319,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	95,37	144,96
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (flansa zincata D110MM)	buc			420,79 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200110	flansa zincata D110MM	buc	1,0000	190,83	196,55
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,80
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (mufa e/f D63mm)	buc			221,48 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381163	mufa e/f D63mm	buc	1,0100	72,05	72,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,60	45,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,37	57,22
67	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (flansa oarba din otel zingat D250 MM)	buc			1 224,42 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2875274110100250	flansa oarba din otel zingat D250 MM	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
68	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315mm PE100 PN12,5 SDR11	m			973,57 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001315	Teava din polietilena d.315mm PE100 PN12,5 SDR11	m	1,0150	920,00	943,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	11,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	210,00	2,83
69	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PE100 PN12,5 SDR11	m			906,69 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001250	Teava din polietilena d.250mm PE100 PN12,5 SDR11	m	1,0150	854,83	876,33
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	11,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	210,00	2,84
70	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			392,06 9,57

		avind diametrul de 160 mm PE100 PN12,5 SDR11				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001160	Teava din polietilena d.160 mm PE100 PN12,5 SDR11	m	1,0150	352,67	363,34
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	12,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	210,00	2,63
71	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm PE100 PN12,5 SDR11	m			200,20 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena d. 110 mm PE100 PN12,5 SDR11	m	1,0150	167,14	173,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	11,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	210,00	2,42
72	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel diam.200 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 110 mm PE100PN12,5SDR11	m			362,13 65,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	57,66	41,86
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,3300	2,45	0,81
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0200	25,00	0,50
	2521216701003110	Teava din polietilena diam. 110 mm PE100PN12,5SDR11	m	1,0150	167,14	169,65
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0500	82,14	4,11
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	381,24	64,81
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	210,00	35,70
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	95,37	16,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
73		Banda de avertizare	m			1,06 0,00
	3081.73	Banda de avertizare	m	1,0000	1,06	1,06
74	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273x4.0mm(L=200mm)	buc			164,24 37,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304840273	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d. 273x4.0mm(L=200mm)	m	0,2000	593,87	118,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	21,16	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	25,67	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	36,25	1,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,33	0,57
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 173,00	1,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	258,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,29	0,01
75	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 377x5.0mm(L=200mm)	buc			209,06 37,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304840377	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d. 377x5.0mm(L=200mm)	m	0,2000	821,34	164,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	21,16	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	25,67	1,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	36,25	1,45
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,33	0,57
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 173,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	258,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	13,29	0,01
76	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,73 4,04

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,29	1,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	273,97	13,70
77	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,45 4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,29	2,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	273,97	19,18
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			38,30 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	13,29	3,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	273,97	27,40
79	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,60 0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	82,14	0,25
80	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,72 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	82,14	0,29
81	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,75 0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	57,66	0,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	82,14	0,31
82	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,84 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	57,66	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	82,14	0,34
		3.4. Camine, lucrari de constructie				
83	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упоры бетонные из бетона В10)	m3			1 342,48 530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	680,00	707,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,46
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	63,70	20,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,14	30,08
84	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			1 476,48 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	680,00	137,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	204,78	24,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	710,00	7,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,62	63,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,21	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,67	1,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	13,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	363,62	672,70
85		Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc			850,00 0,00
	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc	1,0000	850,00	850,00
86		Elemente din beton armat prefabricat, КЦ-15-6	buc			470,00

						0,00
	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
87		Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-9	buc			650,00
						0,00
	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
88		Elemente din beton armat prefabricat, KI-3-15-2	buc			860,00
						0,00
	3081.88	Elemente din beton armat prefabricat, KI-3-15-2	buc	1,0000	860,00	860,00
89		Elemente din beton armat prefabricat KI-0-1	buc			75,00
						0,00
	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat KI-0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
90		Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	put			145,00
						0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	put	1,0000	145,00	145,00
91	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			1 517,93
						509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	750,00	215,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	204,78	43,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	710,00	61,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,62	61,59
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,67	1,42
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,21	0,47
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	13,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	363,62	610,88
92		Elemente din beton armat prefabricat KI-20	buc			1 550,00
						0,00
	3081.92	Elemente din beton armat prefabricat KI-20	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
93	1	Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-6	buc			745,00
						0,00
	3081.93	Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
94		Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-9	buc			1 025,00
						0,00
	3081.94	Elemente din beton armat prefabricat, KI-20-9	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
95		Elemente din beton armat prefabricat, KI-1-20-1	buc			1 300,00
						0,00
	3081.95	Elemente din beton armat prefabricat, KI-1-20-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
96		Elemente din beton armat prefabricat KI-0-1	buc			75,00
						0,00
	3081.96	Elemente din beton armat prefabricat KI-0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
97		Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	put			145,00
						0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KI-7-3	put	1,0000	145,00	145,00
98		Capatul din fonta T	buc			1 548,33
						0,00
	3081.98	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
99		Scara cu vanguri din otel C-4	buc			250,00
						0,00
	3081.99	Scara cu vanguri din otel C-4	buc	1,0000	250,00	250,00
100	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			464,00
						220,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,55	231,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,61	12,33
101	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			32,03
						12,11

	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	10,56	11,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	28,45	0,57
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	36,11	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	95,37	7,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	26,50	0,27
		3.5. Demolarea si restabilirea drumului				
102		Demontarea si restabilirea asfaltului pe carosabil latimea 1,2m, L=329.5m	m2			0,00
						0,00
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,84
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
104	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,99
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
105	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,35
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	343,54	8,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	95,65	1,32
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	258,63	3,57
106	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (incarcare in auto)	100 m3			1 239,03
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	381,24	1 239,03
107	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			24,68
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	271,25	24,68
108	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			175,66
						23,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	235,62	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	343,54	151,24
109	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 366,69
						12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 239,73	1 252,13
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	512,30	20,44
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	512,30	68,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	425,63	13,88
110	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2			316,14
						6,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	6,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	283,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valtruri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	6,70
111		Demontarea si restabilirea asfaltului pe trotuar latimea 1,1m, L=47.0m	m2			0,00

						0,00
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,83
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,99
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
114	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (incarcare in auto)	100 m3			1 239,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	381,24	1 239,00
115	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			24,68
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0910	271,25	24,68
116	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			173,38
						23,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	57,66	23,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	235,62	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	343,54	150,25
117	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			65,01
						14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	235,62	41,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	13,29	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	512,30	7,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	273,97	1,51
118	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			4,24
						1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	235,62	2,68
119	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2			114,09
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 239,73	102,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	9,25	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0046	425,63	1,96
120		Demontarea si restabilirea dalelor pe trotuar latimea 1,1m, L=25.0m	m2			0,00
						0,00
121	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			17,30
						17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
122	CO01A	Trotuar din dale de beton simplu clasa C 10/8 turnate pe loc fara scliviseala pe un strat de nisip pilonat de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip, avind dimensiunile 50 x 50 x 8 cm	m2			226,73
						60,54
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53

	2663102100001	Beton clasa M-100	m3	0,0830	680,00	56,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	258,00	14,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,3000	1,33	30,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1020	258,00	26,32
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0510	230,63	11,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0072	3 208,33	23,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0500	63,70	3,19
123	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m			8,65 8,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
124	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm	m			184,74 37,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4900	57,66	28,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2500	1,33	1,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	258,00	0,77
	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	120,83	121,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	13,29	0,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	258,00	23,22
		3.6. Lucrari demontare				
125	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			438,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	438,50
126	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 073,12 1 000,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	150,00	60,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	50,88	12,72
127	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			37,82 37,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	37,82
128	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			374,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,50
129	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,70 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,10
130	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura caminelor)	m3			150,00 0,00
	3081.42	Pamint nisipos	m3	1,0000	150,00	150,00
		4. Utilaj				
131		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвигка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 100 mm, 4000E2 HAWLE	buc			2 129,58 0,00
	3081.2.1	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвигка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 100 mm, 4000E2 HAWLE	buc	1,0000	2 129,58	2 129,58
132		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвигка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 150 mm, 4000F2 HAWLE	buc			3 800,00 0,00
	3081.2.2	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвигка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 150 mm, 4000F2 HAWLE	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00

133		Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 250 mm, 4000E2HAWLE	buc			8 728,12 0,00
	3081.2.3	Vana din fonta cu flanse PN16 cu volan (задвижка чуг.фл. PN16 со штурвалом) d= 250 mm, 4000E2HAWLE	buc	1,0000	8 728,12	8 728,12
134		Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток) d= 150 mm,HAWLE	buc			3 800,00 0,00
	3081.2.4	Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток) d= 150 mm,HAWLE	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
135		Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток d= 80 mm,HAWLE	buc			1 527,92 0,00
	3081.2.5	Vana din fonta cu tija (задвижка чуг.фл. PN16 под шток d= 80 mm,HAWLE	buc	1,0000	1 527,92	1 527,92
136		Ventil PN 10 N2600cu tija (з (вентиль PN 10 N2600 под шток) N9612 HAWLE d=20мм	buc			429,17 0,00
	3081.2.6	Ventil PN 10 N2600cu tija (з (вентиль PN 10 N2600 под шток) N9612 HAWLE d=20мм	buc	1,0000	429,17	429,17
137		Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE d=25мм	buc			683,33 0,00
	3081.2.7	Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE d=25мм	buc	1,0000	683,33	683,33
138		Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE d=50мм	buc			1 087,50 0,00
	3081.2.8	Ventil PN 10 N2600 cu tija (вентиль под шток)N9612 HAWLE d=50мм	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
139		Tija telescopica pentru controlul supara H =0,8-1,2м (Телескопический шток для управления вентилем H =0,8-1,2м)	buc			1 500,00 0,00
	3081.2.9	Tija telescopica pentru controlul supara H =0,8-1,2м (Телескопический шток для управления вентилем H =0,8-1,2м)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
140		Tija telescopica pentru controlul supara H =1,3-1,8м (Телескопический шток для управления вентилем H =1,3-1,8м)	buc			1 800,00 0,00
	3081.2.10	Tija telescopica pentru controlul supara H =1,3-1,8м (Телескопический шток для управления вентилем H =1,3-1,8м)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
141		Tija telescopica pentru controlul vana H =2,0-2,5м (Телескопический шток для управления задвижки H =2,0-2,5м)	buc			2 090,00 0,00
	3081.2.11	Tija telescopica pentru controlul vana H =2,0-2,5м (Телескопический шток для управления задвижки H =2,0-2,5м)	buc	1,0000	2 090,00	2 090,00
142		Sopac tip usor N1750 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1750 для задвижки в т.ч. плита основания)	buc			412,50 0,00
	3081.2.12	Sopac tip usor N1750 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1750 для задвижки в т.ч. плита основания)	buc	1,0000	412,50	412,50
143		Sopac tip usor N1550 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1550 для вентилей в т.ч. плита основания)	buc			412,50 0,00
	3081.2.13	Sopac tip usor N1550 pentru vana,inclusiv placa de fundatie (лючок "легкого типа "N1550 для вентилей в т.ч. плита основания)	buc	1,0000	412,50	412,50
144		Hidrant H=0,75 (пожарный гидрант, H=0,75)	buc			3 895,00 0,00
	3081.2.14	Hidrant H=0,75 (пожарный гидрант, H=0,75)	buc	1,0000	3 895,00	3 895,00
145		Hidrant H=1,0 (пожарный гидрант, H=1,0)	buc			4 010,58 0,00
	3081.2.15	Hidrant H=1,0 (пожарный гидрант, H=1,0)	buc	1,0000	4 010,58	4 010,58
146		Hidrant H=1,25 (пожарный гидрант, H=1,25)	buc			3 990,00 0,00
	3081.2.16	Hidrant H=1,25 (пожарный гидрант, H=1,25)	buc	1,0000	3 990,00	3 990,00

147		Hidrant H=2,50 (пожарный гидрант, H=2,50)	buc			4 592,67 0,00
	3081.2.17	Hidrant H=2,50 (пожарный гидрант, H=2,50)	buc	1,0000	4 592,67	4 592,67
148		Teu tip ППТФ d=150 mm (тройник ППТФ d=150 мм)	buc			4 446,67 0,00
	3081.2.18	Teu tip ППТФ d=150 mm (тройник ППТФ d=150 мм)	buc	1,0000	4 446,67	4 446,67
149		Suport pentru hydrant din fonta cu flanse tip ППФ d100 (пожарная подставка ППФ d=100мм)	buc			811,67 0,00
	3081.2.19	Suport pentru hydrant din fonta cu flanse tip ППФ d100 (пожарная подставка ППФ d=100мм)	buc	1,0000	811,67	811,67
150		Reductie din fonta cu flanse tip ППФ d250x150 mm (переход ППФ d= 250x150 мм)	buc			3 275,00 0,00
	3081.2.20	Reductie din fonta cu flanse tip ППФ d250x150 mm (переход ППФ d= 250x150 мм)	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
151		Teu tip ППТФ d250x150 mm (тройник ППТФ d=250 x 150мм)	buc			6 323,67 0,00
	3081.2.21	Teu tip ППТФ d250x150 mm (тройник ППТФ d=250 x 150мм)	buc	1,0000	6 323,67	6 323,67
152		Cot din polietilen PE100 PN 10 45* d180(отвод PE100 PN 10 45* d= 180 мм)	buc			649,17 0,00
	3081.2.22	Cot din polietilen PE100 PN 10 45* d180(отвод PE100 PN 10 45* d= 180 мм)	buc	1,0000	649,17	649,17
153		Cot din polietilen PE100 PN 10 60* d180(отвод PE100 PN 10 60* d= 180 мм)	buc			650,00 0,00
	3081.2.23	Cot din polietilen PE100 PN 10 60* d180(отвод PE100 PN 10 60* d= 180 мм)	buc	1,0000	650,00	650,00
154		Cot din polietilen PE100 PN 10 90* d180(отвод PE100 PN 10 90* d= 180 мм)	buc			675,68 0,00
	3081.2.24	Cot din polietilen PE100 PN 10 90* d180(отвод PE100 PN 10 90* d= 180 мм)	buc	1,0000	675,68	675,68
		5. Lucrari de montare				
155	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-100 mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
156	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
157	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm	buc			206,74 57,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	363,62	149,08
158	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc			237,35 69,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	45,00	68,18
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	85,00	86,71
	1421102200240	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0570	230,63	13,28
		6. Lucrari de constructie				
		6.1. Lucrari de terasamente				
159	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,21 0,00

	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,21
160	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3			552,80 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,4500	381,24	552,80
161	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)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
162	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			95,72 95,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
163	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			144,15 144,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	57,66	130,89
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	57,66	13,26
164	TsA16A2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri	m3			61,12 61,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1000	57,66	5,77
165	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,35 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	210,50	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	255,67	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 208,33	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,67	0,23
166	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			180,47 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	106,16	180,47
167	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			44,57 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
168	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			299,62 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	258,00	264,45
169	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	m3			303,86 67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	230,63	236,40
170	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	m3			17,87 17,87

		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
171	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			44,57 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
172	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			374,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,48
173	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,69 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,13
174	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3			150,00 0,00
	3081.42	Pamint nisipos	m3	1,0000	150,00	150,00
175	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 (exces de sol)	100 m3			743,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,40
176	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			37,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	271,25	37,00
		6.2. Tevi si armaturi				
177	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 180 mm PE100 PN10	m			344,36 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001180	Teava din polietilena d.180 mm PE100 PN10	m	1,0150	306,67	315,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	11,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	210,00	2,63
178	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 125mm PE100 PN10	m			170,14 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001125	Teava din polietilena d. 125mm PE100 PN10	m	1,0150	138,10	142,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 208,33	11,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	210,00	2,42
179	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm,PE80 PN10	m			117,27 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	2521216710001190	Teava polietilena d.90 mm,PE80 PN10	m	1,0050	92,56	93,01
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,06	1,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	258,63	10,35
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,87	2,27
180	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, PE80 PN10	m			63,24 3,11

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001163	Teava polietilena d. 63 mm, PE80 PN10	m	1,0030	46,22	46,36
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,06	1,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	258,63	10,35
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,87	2,27
181	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32mm, PE80 PN10	m			28,88 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001132	Teava polietilena d. 32 mm, PE80 PN10	m	1,0030	11,97	12,01
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,06	1,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	258,63	10,35
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,87	2,27
182	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm, PE80 PN10	m			24,57 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216710001125	Teava polietilena d. 25 mm, PE80 PN10	m	1,0030	7,67	7,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,06	1,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	258,63	10,35
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,87	2,27
183	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm (cutie - deschis)	m			1 783,54 112,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	57,66	44,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	57,66	44,28
	2521216716000400	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.400 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	1 334,67	1 364,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	737,50	125,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,67	4,85
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	150,00	24,05
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,45	2,48
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	82,14	8,21
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1830	362,62	66,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	75,60	1,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	210,00	45,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	95,37	20,03
184	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 25 mm	buc			443,37 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000025	Ventile d.25 mm	buc	1,0000	395,83	411,66
185	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc			1 069,11 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000050	Ventile d.50 mm	buc	1,0000	997,50	1 037,40
186	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=0,75)	buc			262,89 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,83	6,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,34	67,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,74	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	258,00	18,32
187	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=1,0)	buc			262,89 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,83	6,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,34	67,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,74	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	258,00	18,32
188	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran	buc			262,77

		pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=1,25)				156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,83	6,30
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,34	67,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,74	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	258,00	18,19
189	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (hidrant, H=2,50)	buc			262,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,83	6,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,34	67,39
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,74	14,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	258,00	18,32
190	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			264,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d.80 mm	buc	1,0000	166,67	175,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
191	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			321,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d.100 mm	buc	1,0000	220,83	231,87
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
192	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc			1 083,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2875274400250	Flansa din otel pentru sudura Dn250	buc	1,0000	758,33	796,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	95,37	113,49
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu ППТФ d=150 мм)	buc			244,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (support pentru hidrant ППТФ d=100мм)	buc			126,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,50	50,00
195	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (reducere din fonta ППТФ d= 250x150 мм)	buc			244,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,50	112,50
196	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 d= 180x125 мм)	buc			2 821,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2523156713811180*125	Teu ПЭ PN 10 d= 180x125 мм	buc	1,0100	2 454,16	2 478,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
197	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 d= 180x90 мм)	buc			2 813,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2523156713811180*90	Teu ПЭ PN 10 d= 180x90 мм	buc	1,0100	2 445,68	2 470,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40

	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
198	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Teu ПЭ PN 10 d= 180x90 мм)	buc			2 813,08 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	252315671381118 0*90	Teu ПЭ PN 10 d= 180x90 мм	buc	1,0100	2 445,68	2 470,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
199	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 45* d= 180 мм)	buc			342,94 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
200	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 60* d= 180 мм)	buc			342,94 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
201	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Cot PE100 PN 10 90* d= 180 мм)	buc			342,95 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
202	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PN10 180/150)	buc			533,37 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	287527442820018 0	Flansa libera PN10 180/150	buc	1,0000	280,00	285,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,76
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
203	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Capat de flansa PE100 PN 10 d= 180 мм)	buc			673,57 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	252315671381118 09010	Capat de flansa PE100 PN 10 d= 180 мм	buc	1,0100	327,35	330,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,05
204	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PN10 125/100)	buc			467,07 58,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,81
	287527442820018 01	Flansa libera PN10 125/100	buc	1,0000	215,00	219,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	163,20
205	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm (Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 d=125мм)	buc			409,02 72,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	252315671381112 5	Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 d=125мм	buc	1,0100	138,94	140,33

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	75,60	86,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	95,37	109,68
206	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera PN10 90/80 MM)	buc			389,05 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820090	Flansa libera PN10 90/80 MM	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,80
207	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 MM Д=90MM)	buc			291,98 57,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381190	Capat de flansa ПЭ PE100 PN10 MM Д=90MM	buc	1,0100	96,58	97,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,60	60,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	95,37	76,30
208	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Piesa de bransare intarita PE PN 10 Д= 180x1" MM)	buc			629,11 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	252315671381118 001	Piesa de bransare intarita PE PN 10 Д= 180x1" MM	buc	1,0100	283,33	286,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
209	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 180 mm (Piesa de bransare intarita PE PN 10 Д= 180x2" MM)	buc			627,11 86,49
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	252315671381118 002	Piesa de bransare intarita PE PN 10 Д= 180x2" MM	buc	1,0100	281,35	284,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	75,60	113,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	95,37	143,06
210	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Dop din otel Д=80MM)	buc			178,72 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001001	Dop din otel Д=80MM	buc	1,0000	85,00	89,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
211	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Dop din otel Д=150 MM)	buc			650,75 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	28752744001002	Dop din otel Д=150 MM	buc	1,0000	345,83	363,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	95,37	113,49
212	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.(Adaptor пэ/сталь 63x50)	buc			324,62 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138111	Adaptor пэ/сталь 63x50	buc	1,0100	174,17	175,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,60	45,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,37	57,22
213	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.(Adaptor пэ/сталь 32x25)	buc			237,92 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381112	Adaptor пэ/сталь 32x25	buc	1,0100	88,33	89,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,60	45,36

	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,37	57,22
214	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.(Adaptor пэ/сталь 25x20)	buc			215,08 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138112	Adaptor пэ/сталь 25x20	buc	1,0100	65,71	66,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,60	45,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	95,37	57,22
215	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Racord compresibil d=32x3/4")	buc			40,36 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132	Racord compresibil d=32x3/4"	buc	1,0000	20,50	20,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
216	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Racord otel L=200 мм d=57x3,5)	buc			110,47 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010057	Racord otel L=200 мм d=57x3,5	buc	1,0000	20,00	21,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
217	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Racord compresibi d63x1")	buc			59,44 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 2	Racord compresibi d63x1"	buc	1,0000	39,58	39,58
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
218	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Racord compresibi d63x2")	buc			85,96 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 1	Racord compresibi d63x2"	buc	1,0000	66,10	66,10
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
219	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Teu compresibi d63x2")	buc			222,66 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 3	Teu compresibi d63x2"	buc	1,0000	202,80	202,80
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
220	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (Teu compresibi d=63x1")	buc			239,86 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	287527411000132 52	Teu compresibi d=63x1"	buc	1,0000	220,00	220,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
221	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord otel L=200 мм d26x2,5)	buc			101,55 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440010096	Racord otel L=200 мм d26x2,5	buc	1,0000	11,50	12,08
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
222	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Racord compresibild32x3/4")	buc			40,36 19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03

	287527411000132 1566	Racord compresibil d32x3/4"	buc	1,0000	20,50	20,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	4,15	0,83
223	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor din otel. d100x80 mm)	buc			589,18 ----- 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	287527411015055 6	Adaptor din otel. d100x80 mm	buc	1,0000	495,83	505,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	95,37	22,89
224	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			29,41 ----- 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	15,50	16,28
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,11	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	25,00	1,05
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	70,83	0,30
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	45,69	0,19
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 208,33	3,38
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	15,00	0,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	95,37	0,76
225	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Protectia cablurilor electrice si a cablurilor de comunicatie -95 intersectii))	m			255,62 ----- 103,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	3 208,33	99,14
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	3 208,33	26,43
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	9,50	24,46
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	15,67	0,81
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	24,63	0,99
226	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport pentru o conducta de lucru d180MM=48buc)	kg			23,06 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,56	10,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,11	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,14	0,08
227	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 ((Supapa de clapeta d50mm)	buc			1 274,95 ----- 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000001	Supapa de clapeta d50mm	buc	1,0000	1 195,42	1 243,23
228	GD53H1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 225 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (reductie PE100 D225x180)	buc			1 836,26 ----- 122,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	57,66	122,24
	252315671381177	reductie PE100 D225x180	buc	1,0100	1 056,08	1 066,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	210,00	445,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	95,37	202,18
229	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,85 ----- 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,29	1,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	273,97	8,22
230	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila	m			19,73

		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,29	1,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	273,97	13,70
231	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,45
						4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,29	2,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	273,97	19,18
232	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180/180 mm	piesa			1 142,38
						360,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	57,66	161,45
	2521216701159	Teava din otel Dn159	m	0,4000	165,21	68,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	21,16	12,87
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	234,00	42,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	25,67	16,74
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	36,11	27,77
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	95,37	395,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	363,62	218,17
233	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180/250 mm	piesa			1 142,49
						360,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	57,66	161,45
	2521216701159	Teava din otel Dn159	m	0,4000	165,21	68,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	21,16	12,87
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	234,00	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	25,67	16,73
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	36,11	27,77
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	95,37	395,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	363,62	218,17
234	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 125/100 mm	piesa			677,89
						283,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7300	57,66	157,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1800	57,66	125,70
	2521216701018	Teava din otel Dn108	m	0,4000	112,45	46,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5100	21,16	11,14
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0890	234,00	21,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	25,67	8,43
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,5400	36,11	20,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0100	95,37	287,06
		6.3. Camine, lucrari de constructie				
235	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Упоры бетонные из бетона B10)	m3			1 342,47
						530,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	57,66	530,47
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	680,00	707,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,47
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	63,70	20,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,14	30,08
236	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			7,65
						1,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	6,00	6,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	26,50	0,01
237	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 913,96
						873,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,19

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,31
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	680,00	188,10
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	708,33	72,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	204,78	25,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	710,00	7,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,83	568,53
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	70,83	287,55
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	10,99	35,70
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,13	38,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,21	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,67	1,29
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	12,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	363,62	792,88
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	51,64	9,79
238		Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc			355,00 0,00
	3081.108	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
239		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc			310,00 0,00
	3081.109	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
240		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	buc			400,00 0,00
	3081.110	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
241		Elemente din beton armat prefabricat KЦП-1-10-1	buc			280,00 0,00
	3081.111	Elemente din beton armat prefabricat KЦП-1-10-1	buc	1,0000	280,00	280,00
242		Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc			75,00 0,00
	3081.112	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
243		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put	1,0000	145,00	145,00
244	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			1 476,47 555,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	680,00	137,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	204,78	24,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	710,00	7,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,62	63,60
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,21	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,67	1,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	13,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	363,62	672,66
245		Elemente din beton armat prefabricat, KЦД-15	buc			850,00 0,00
	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, KЦД-15	buc	1,0000	850,00	850,00
246		Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-6	buc			470,00 0,00
	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
247		Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-9	buc			650,00 0,00
	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, KЦ-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
248		Elemente din beton armat prefabricat, KЦП-1-15-1	buc			760,00 0,00
	3081.881	Elemente din beton armat prefabricat, KЦП-1-15-1	buc	1,0000	760,00	760,00
249		Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc			75,00 0,00
	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
250		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put			145,00

						0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put	1,0000	145,00	145,00
251	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 517,35 ----- 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	750,00	215,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	204,78	43,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	710,00	61,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,62	61,63
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,67	1,43
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,21	0,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	12,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	363,62	610,88
252		Elemente din beton armat prefabricat KII7-20	buc			1 550,00 ----- 0,00
	3081.92	Elemente din beton armat prefabricat KII7-20	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
253		Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-6	buc			745,00 ----- 0,00
	3081.93	Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
254		Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-9	buc			1 025,00 ----- 0,00
	3081.94	Elemente din beton armat prefabricat, KII-20-9	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
255		Elemente din beton armat prefabricat, KIIII 1-20-1	buc			1 300,00 ----- 0,00
	3081.95	Elemente din beton armat prefabricat, KIIII 1-20-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
256		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc			75,00 ----- 0,00
	3081.96	Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
257		Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put			145,00 ----- 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	put	1,0000	145,00	145,00
258		Capatul din fonta T	buc			1 548,33 ----- 0,00
	3081.98	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
259		Scara cu vanguri din otel C-4	buc			250,00 ----- 0,00
	3081.99	Scara cu vanguri din otel C-4	buc	1,0000	250,00	250,00
260	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			464,11 ----- 220,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,55	231,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,61	12,00
		6.4. Lucrari demontare				
261	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,95 ----- 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,95
262	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 073,12 ----- 1 000,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	150,00	60,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	50,88	12,72
263	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc			37,82 ----- 37,82

		si canalizare, carosabil tip III A si B (ДЕМОНТАЖ ЛЮКОВ)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	37,82
264	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			374,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,54
265	TsD05B	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,59 508,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,05
266		Costul nisipului pentru puturile de reumplere	m3			258,00 0,00
	3081.136	Nisip	m3	1,0000	258,00	258,00
		6.5. Demolarea si restabilirea drumului				
267	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,83 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
268	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,99 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
269	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,35 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	343,54	8,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	95,65	1,32
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	258,63	3,57
270	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV - incarcarea	100 m3			1 238,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	381,24	1 238,97
271	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			32,82 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	271,25	32,82
272	D1133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 366,69 12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 239,73	1 252,13
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	512,30	20,44
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	512,30	68,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	425,63	13,88
273	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2			316,14 6,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	6,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	283,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni	h-ut	0,0092	512,30	8,06

		R 8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	6,70
274	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m			43,84 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
275	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,99 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
276	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			65,01 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	235,62	41,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	13,29	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	512,30	7,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	273,97	1,51
277	D1112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2			4,24 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	235,62	2,69
278	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2			114,09 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 239,73	102,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	9,25	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0046	425,63	1,96
		7. Lucrari de constructie				
		7.1. Recuperare				
279	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	100 m3			741,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	741,73
280	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,57
281	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			129,73 17,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,62	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	343,54	112,45
282	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	100 m3			741,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,9500	381,24	741,73

		0,40-0,70 mc				
283	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,57
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,57
284	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			25,78
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	343,54	25,78
		7.2. Lucrari de terasamente				
285	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,24
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,24
286	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3			552,79
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,4500	381,24	552,79
287	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapat cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
288	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			95,72
						95,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
289	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			144,15
						144,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	57,66	130,89
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	57,66	13,26
290	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint imbibat cu apa fara sprijiniri , teren mijlociu	m3			144,15
						144,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	57,66	130,89
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	57,66	13,26
291	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 pamint nisipos	m3			188,92
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	14211022005251	Pamint nisipos	m3	1,0250	150,00	153,75
292	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	m3			303,86
						67,46
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	230,63	236,40
293	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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
294	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			44,57

		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
295	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			374,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,46
296	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,69 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,13
297	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3			150,00 0,00
	3081.42	Pamint nisipos	m3	1,0000	150,00	150,00
298	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 (exces sol)	100 m3			743,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,41
299	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			37,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	271,25	37,00
300	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II (lucru si primirea gropilor)	100 m3			552,66 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,4500	381,24	552,66
301	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
302	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			374,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,58
303	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,66 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,10
304	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,35 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	210,50	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	255,67	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 208,33	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,67	0,23
305	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			180,47 0,00

	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	106,16	180,47
		7.3. Tevi si armaturi				
306	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm (tevii din PVCd160 MM)	m			112,95 23,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216700000160	Teava din PVC d.160 MM	m	1,0500	77,50	82,19
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	28,79	0,70
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0400	22,50	0,91
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	2,50	1,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	12,90	0,51
307	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm (tevii din PVCd. 200 MM)	m			154,07 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000200	Teava din PVC d.200 mm	m	1,0500	112,50	119,31
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
308	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 250 mm (tevii din PVCd. 250 MM)	m			220,36 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000250	Teava din PVC d.250 mm	m	1,0500	175,00	185,59
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
309	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm (tevii din PVCd 315MM)	m			344,08 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000315	Teava din PVC d.315 mm	m	1,0500	291,67	309,32
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
310	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 400 mm (tevii din PVCd.400MM)	m			531,88 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000400	Teava din PVC d.400 mm	m	1,0500	468,75	497,11
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
311	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 1000 mm	m			7 253,06 115,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,0000	57,66	115,32
	25231567018001000	Tevi polipropilen corugate SN10 d.1000 mm	buc	1,0200	6 796,38	7 036,07
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	50,00	8,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	3 208,33	13,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	363,62	80,00
312	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in	m			4 184,34

		pamint, la o adincimea de pina la 2 m, avind diametrul de 800 mm				115,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2523156701800800	Tevi polipropilen corugate SN10 d.800 mm	buc	1,0200	3 832,10	3 967,37
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	50,00	8,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	3 208,33	13,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	363,62	80,00
313	AcD10D	Montarea tevi pentru scurgere libera, din polipropilen corugate SN10, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, avind diametrul de 600 mm	m			2 195,81 115,32
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2523156701800600	Tevi polipropilen corugate SN10 d.600 mm	buc	1,0200	1 911,42	1 978,88
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	50,00	8,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	3 208,33	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	363,62	80,00
314	GA09G	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevil de protectie avind diametrul exterior Dn 800 mm	m			5 602,19 433,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,3500	57,66	423,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2521216701000800	Teava din otel d.800 mm	m	1,0200	3 016,38	3 076,71
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	17,9300	10,83	194,18
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3600	36,25	13,05
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	3 208,33	9,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4100	36,11	14,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,16	3,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2700	12,90	3,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,6600	10,99	18,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,67	3,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4000	95,37	38,15
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,8500	362,62	1 033,47
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1400	51,64	7,23
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,4200	310,00	750,20
315	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 6 mm (cutie - deschis)	m			1 570,85 212,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	57,66	184,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2521216701000426	Teava din otel d.426x6 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	963,32	982,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	10,83	98,55
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	36,25	7,97
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 208,33	6,42
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	36,11	10,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,16	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	12,90	2,58
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	10,99	31,87
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	18,56	27,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	25,67	2,31
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	95,37	34,33
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	362,62	145,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	51,64	4,13
316	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm (cutie - deschis)	m			1 236,92 156,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	252121670100032	Teava din otel d.325x6 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	751,88	766,92

	5					
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	10,83	75,27
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	36,25	6,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 208,33	3,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	36,11	7,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,16	1,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	12,90	1,94
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	10,99	21,98
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	18,56	21,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	25,67	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	95,37	36,24
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	362,62	130,54
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	51,64	3,61
317	GA08M	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 1220 x 12 mm (cutie - deschis)	m			7 268,90 497,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,8100	57,66	450,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	25212167010001220	Teava din otel d.1220x12 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	5 363,51	5 470,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,2600	10,83	403,53
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,6400	36,25	23,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0250	3 208,33	80,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8000	36,11	28,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,16	6,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3700	12,90	4,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,5000	10,99	104,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	7,6000	18,56	141,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	25,67	7,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0700	95,37	102,05
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,0700	362,62	388,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1500	51,64	7,75
318	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm (cutie - deschis)	m			1 819,73 112,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	57,66	44,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	57,66	44,28
	2521216716000400	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.400 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	1 334,67	1 364,03
	27212041103141	Ramificatie TIP SA SR 400 mm x 32mm	buc	0,1700	950,50	161,87
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,67	4,85
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	150,00	24,05
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,45	2,48
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	82,14	8,21
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	362,62	66,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	75,60	1,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	210,00	45,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	95,37	20,03
319	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (cutie - deschis)	m			1 359,74 112,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	57,66	23,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	57,66	44,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	57,66	44,28
	2521216716000315	Teava din polietilena PE80 SDR11 d.315 mm (cutie - deschis)	m	1,0200	920,00	940,29
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	737,50	125,64
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,67	4,85
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	150,00	24,05
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	2,45	2,48
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	82,14	8,21

	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1830	362,62	66,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	75,60	1,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	210,00	45,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	95,37	20,03
320	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm (Coloana in camin)	m			853,01 88,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2521216701000273	Teava din otel d.273x6 mm	m	1,0100	593,87	623,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,16	10,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	25,67	37,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	36,11	15,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,83	36,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,22	1,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,78	2,46
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	10,99	7,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	95,37	14,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	363,62	14,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	106,16	0,32
321	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6 mm (Coloana in camin)	m			1 164,13 115,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	57,66	115,90
	25212167010003251	Teava din otel d.325x6 mm	m	1,0100	751,88	782,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	21,16	13,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,8900	25,67	49,97
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	36,11	44,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	10,83	102,18
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	24,22	2,74
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	15,78	3,58
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	10,99	10,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	95,37	16,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	363,62	22,18
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	106,16	0,53
322	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x6 mm (Coloana in camin)	m			603,40 88,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	2521216701000219	Teava din otel d.219x6 mm	m	1,0100	356,26	374,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,16	10,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	25,67	37,65
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	36,11	15,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	10,83	36,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	24,22	1,51
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	15,78	2,46
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	10,99	7,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	95,37	14,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	363,62	14,91
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	106,16	0,32
323	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4,5 mm (Coloana in camin)	m			308,17 48,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,44
	2521216701000159	Teava din otel d.159x4,5 mm	m	1,0100	205,00	215,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	21,16	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	25,67	9,61
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	36,11	5,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	10,83	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	24,22	0,76
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	15,78	1,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	10,99	2,86
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	95,37	7,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	363,62	8,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	106,16	0,11
324	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub tevii d600MM)	kg			23,06 12,11

		=5buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,56	10,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,11	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,14	0,08
325	AcD23C	Turnarea mortarului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 5-10 m (Mortar de ciment pentru a umplerea tubului de protectia d820x10 , L=13,0m)	m3			1 502,38 586,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,1700	57,66	586,40
	26631021000001	Mortar de ciment	m3	1,0300	780,00	811,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	63,70	20,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,14	30,08
326	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele (Protectia cablurilor electrice si a cablurilor de comunicatie =136 intersectii)	m			255,62 103,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	57,66	103,79
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	3 208,33	99,14
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0080	3 208,33	26,44
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	9,50	24,46
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	15,67	0,81
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	24,63	0,99
327	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc			14,41 14,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		7.4. Camine, lucrari de constructie				
328	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5	m3			1 075,49 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000007,5	Beton B7,5	m3	1,0250	680,00	703,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	362,62	90,66
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,14	20,06
329	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe (II10-5)	buc			738,14 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca M-100	m3	0,0040	780,00	3,12
	26661228006001	Element prefabricat (II10-5)	buc	1,0100	480,00	484,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	13,29	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,33	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	258,00	1,29
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	362,62	163,18
330	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 921,10 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,87
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,63
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	204,78	26,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	710,00	55,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	258,00	41,57
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,33	1,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	363,62	687,24

331		Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	put			355,00 0,00
	3081.108	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
332		Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-10-2	put			325,00 0,00
	3081.1081	Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00
333		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	put			310,00 0,00
	3081.109	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
334		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	put			400,00 0,00
	3081.110	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
335		Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	put			75,00 0,00
	3081.112	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
336		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put	1,0000	145,00	145,00
337	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 913,64 873,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	680,00	187,71
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	708,33	72,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	204,78	24,95
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	710,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	10,83	568,53
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	70,83	287,57
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	10,99	35,70
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,13	38,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,21	0,36
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,67	1,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 208,33	13,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	363,62	792,69
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	51,64	9,81
338		Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	put			355,00 0,00
	3081.108	Elemente din beton armat prefabricat KЦД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
339		Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-10-2	put			325,00 0,00
	3081.1081	Elemente din beton armat prefabricat KЦП1-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00
340		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	put			310,00 0,00
	3081.109	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00
341		Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	put			400,00 0,00
	3081.110	Elemente din beton armat prefabricat KЦ-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
342		Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KЦ7-3	put	1,0000	145,00	145,00
343		Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	put			75,00 0,00
	3081.112	Elemente din beton armat prefabricat KЦ0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
344	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 467,77 557,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	392,35

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	204,78	32,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	710,00	58,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	258,00	37,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,33	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	363,62	388,34
345		Elemente din beton armat prefabricat, K1QD-15	put			850,00 0,00
	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, K1QD-15	buc	1,0000	850,00	850,00
346		Elemente din beon armat prefabricat K1QII-1-15-2	put			910,00 0,00
	3081.861	Elemente din beon armat prefabricat K1QII-1-15-2	buc	1,0000	910,00	910,00
347		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-6	put			470,00 0,00
	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
348		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-9	put			650,00 0,00
	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
349		Elemente din beton armat prefabricat K1Q0-1	put			75,00 0,00
	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat K1Q0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
350		Elemente din beton armat prefabricat K1Q7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat K1Q7-3	put	1,0000	145,00	145,00
351	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 165,97 643,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	391,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	204,78	28,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	710,00	58,52
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	680,00	69,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,83	87,07
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	70,83	427,10
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	10,99	16,57
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,13	21,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,33	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	363,62	417,79
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	51,64	3,15
352		Elemente din beton armat prefabricat, K1QD-15	put			850,00 0,00
	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, K1QD-15	buc	1,0000	850,00	850,00
353		Elemente din beon armat prefabricat K1QII-1-15-2	put			910,00 0,00
	3081.861	Elemente din beon armat prefabricat K1QII-1-15-2	buc	1,0000	910,00	910,00
354		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-6	put			470,00 0,00
	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
355		Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-9	put			650,00 0,00
	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, K1Q-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
356		Elemente din beton armat prefabricat K1Q0-1	put			75,00 0,00
	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat K1Q0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
357		Elemente din beton armat prefabricat K1Q7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat K1Q7-3	put	1,0000	145,00	145,00
358	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 192,33 528,17

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	750,00	431,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	204,78	43,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	710,00	49,17
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	680,00	61,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	10,83	76,11
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,69
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	10,99	14,34
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,13	18,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,33	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	363,62	411,98
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	51,64	2,84
359		Elemente din beton armat prefabricat KIQD-20	put			1 550,00 0,00
	3081.92	Elemente din beton armat prefabricat KIQD-20	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
360		Elemente din beton armat prefabricat, KIPI 1-20-2	put			1 740,00 0,00
	3081.921	Elemente din beton armat prefabricat, KIPI 1-20-2	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
361	AcD53F1	Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-20-9	put			1 025,00 0,00
	3081.94	Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-20-9	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
362		Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-20-6	put			745,00 0,00
	3081.93	Elemente din beton armat prefabricat, KIQ-20-6	buc	1,0000	745,00	745,00
363		Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-1	put			75,00 0,00
	3081.96	Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
364		Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KIQ7-3	put	1,0000	145,00	145,00
365	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2500x2000 mm, in teren cu apa subterana	m3			2 192,27 528,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	57,66	369,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	57,66	158,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	750,00	431,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	204,78	43,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	710,00	48,90
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	680,00	61,58
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	10,83	76,11
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	10,99	14,35
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,13	18,15
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,33	0,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	363,62	411,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	51,64	2,83
366	AcD15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana	put			6 470,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	9,50	0,00
367	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (Beton monolitic pe pereti, fund si uluc	m3			1 105,74 204,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	57,66	155,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	750,00	795,68
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	780,00	16,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,33	13,70

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,29	0,14
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	50,14	27,58
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	63,70	20,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	50,88	4,68
368	AcE13A1	Capatul din fonta T	buc			1 548,33
						0,00
	3081.98	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
369	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel C-1	buc			187,50
						0,00
	3081.912	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	1,0000	187,50	187,50
370	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			464,03
						220,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,27
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,55	231,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,61	12,09
		7.5. Lucrari demontare				
371	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,23
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,23
372	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 073,12
						1 000,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	150,00	60,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	50,88	12,72
373	AcE07C k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Demontarea capacelor)	buc			37,82
						37,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	37,82
374	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			374,46
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,46
375	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,69
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,13
376		Costul nisipului pentru puturile de reumplere	m3			258,00
						0,00
	3081.136	Nisip	m3	1,0000	258,00	258,00
377	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7,5 (pentru imbinare capete teava)	m3			1 075,52
						259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000007,5	Beton B7,5	m3	1,0250	680,00	703,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	362,62	90,66
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,14	20,06
		7.6. Demolarea si restabilirea drumului				

378	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,83
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
379	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			197,99
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
380	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,35
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	343,54	8,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	95,65	1,32
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	258,63	3,57
381	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV - incarcarea	100 m3			1 239,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	381,24	1 239,01
382	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			32,82
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	271,25	32,82
383	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (pietris anrobat cu bitum gr. 16 cm M400)	m3			1 272,72
						21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	14214022003931	Pietris anrobat cu bitum M400	m3	1,3110	875,00	1 147,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	512,30	78,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	273,97	6,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	343,54	16,49
384	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2			316,14
						6,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	6,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	283,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	6,70
385	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 366,69
						12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 239,73	1 252,13
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	512,30	20,44
	2952240004010	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	512,30	68,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	425,63	13,88
386	DB19H k=1,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			211,32
						4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	189,49
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,77

	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	512,30	5,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	5,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	4,48
387	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,12 4,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 239,73	174,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,25	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	512,30	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	512,30	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	425,63	3,38
388	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,83 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
389	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198,00 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
390	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,35 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	343,54	8,22
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	95,65	1,32
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	258,63	3,57
391	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			65,01 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	235,62	41,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	13,29	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	512,30	7,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	273,97	1,51
392	D1112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2			4,24 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	235,62	2,69
393	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2			114,08 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0830	1 239,73	102,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0090	9,25	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0046	512,30	2,36
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0046	425,63	1,96
394	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m			8,65 8,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
395	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm (80% restituire)	m			87,60 37,48

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4900	57,66	28,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2500	1,33	1,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	258,00	0,77
	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	120,83	24,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	13,29	0,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	258,00	23,22
396	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			17,30 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
397	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (80% restituire)	m2			196,85 141,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	57,66	92,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	183,33	37,22
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	1,33	2,13
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	258,00	14,45
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,29	0,31
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,68	0,91
		8. Caminul C1-53, 1-54				
398	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 092,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	381,24	2 092,97
399	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
400	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 (reumplerea sinusurilor)	100 m3			374,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,50
401	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 512,46 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	96,62	1 003,89
402	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M-600) gr. 50cm	m3			381,47 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068600	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M600	m3	1,1500	230,63	265,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	82,14	17,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	96,62	40,58
403	CA02C	Beton M100 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice gr.15 cm	m3			1 075,45 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	680,00	703,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	362,62	90,66
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,14	20,06
404	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			90,09 69,19

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	11,50	0,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,67	1,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	15,62	1,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 208,33	11,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 208,33	1,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,56	2,59
405	IzF04A 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 horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			56,46 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,83	36,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,21	2,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 311,12	3,97
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,31	7,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	26,50	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,64	1,34
406	CA04F	Beton M250 F-50 W-6 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (placa de fundatie)	m3			1 301,47 305,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100000250	Beton M250 F-50 W-6	m3	1,0250	816,67	862,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,29	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,14	30,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	362,62	101,53
407	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			90,01 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	11,50	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,67	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	15,62	2,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,56	2,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	362,62	7,25
408	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 10 A-III 150*150)	kg			14,45 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,95	12,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	8,85	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,3000	0,89	0,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	362,62	0,22
409	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg			13,79 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,85	9,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12

	20102373187501	Distantier	buc	0,2800	0,89	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	362,62	0,37
410	CA03G	Beton M250 F-50 W-6 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (pereti)	m3			1 225,45 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250 F-50 W-6	m3	1,0250	816,67	849,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,14	30,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	362,62	90,65
411	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			80,06 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	11,50	0,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,67	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	15,62	1,56
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 208,33	4,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,56	2,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	362,62	7,25
412	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp - (plasa 12A-III 150*150)	kg			15,31 2,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,95	12,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	8,85	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,3000	0,89	0,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	362,62	0,22
413	CC02J	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg			13,86 3,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,85	9,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	0,3000	2,45	0,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	362,62	0,36
414	CA04F	Beton M250 F-50 W-6 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (planseu gr. 200 mm)	m3			1 301,44 305,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100000250	Beton M250 F-50 W-6	m3	1,0250	816,67	862,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	13,29	2,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,14	30,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	362,62	101,53
415	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			90,13 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66

	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,40	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,59	0,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	11,50	0,58
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,67	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	15,62	2,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 208,33	3,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,56	2,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	362,62	7,25
416	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 12 16A-III 150*150)	kg			14,45 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,95	12,07
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	8,85	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,3000	0,89	0,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	362,62	0,22
417	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg			13,78 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,85	9,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,2800	0,89	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	362,62	0,36
418	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (bara separat)	kg			13,09 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,85	9,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,2800	0,89	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	362,62	0,36
419	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - carcasa CP-1 din 10AI	kg			13,09 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,85	9,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	20102373187501	Distantier	buc	0,2800	0,89	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	362,62	0,36
420	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 920,38 799,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	204,78	26,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	710,00	55,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	258,00	41,27
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,33	1,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	363,62	687,25
421	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	buc			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	buc	1,0000	145,00	145,00
422	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent: diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri,	kg			22,50 9,23

		etc.- балюстрады				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,11	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	44,55	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,33	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,14	0,10
423	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg			19,88 9,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	9,50	9,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	1,89	0,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	36,11	0,37
424	IzD03C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			392,52 148,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	57,66	148,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	44,55	231,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,61	12,10
425	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			733,86 358,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	44,55	356,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	33,61	18,82
426	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 420,71 40,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 325,00	1 364,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,33	8,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	258,00	6,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	13,29	0,10
427	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	m2			58,78 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,83	36,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,21	2,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 311,12	3,98
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,31	7,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	26,50	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,64	1,34
428	IzF04A 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			56,47 4,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	4,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,83	36,82
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,21	2,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 311,12	3,98
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,31	7,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	26,50	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	51,64	1,34
429	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 112,72 253,70

	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	708,33	736,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,35
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,14	30,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	362,62	90,64
430	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2			79,85 53,62
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0310	780,00	24,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025	13,29	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0080	150,00	1,20
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0050	63,70	0,32
431	CF08A adap	Netezire a stratului de tencuiala	m2			12,97 12,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1700	57,66	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,0060	3,21	0,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,1000	2,10	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,29	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		9. Lucrari de constructie				
		9.1. Recuperare				
432	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	100 m3			743,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,42
433	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,56
434	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			131,83 17,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	235,62	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	343,54	114,50
435	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	100 m3			743,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,42
436	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			13,56 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	271,25	13,56
437	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			25,77 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	343,54	25,77
		9.2. Lucrari de terasamente				
438	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			442,21 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	381,24	442,21
439	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru	m3			118,78

		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
440	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			95,72
						95,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	57,66	8,65
441	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 pamint nisipos	m3			188,92
						35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	14211022005251	Pamint nisipos	m3	1,0250	150,00	153,75
442	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,35
						20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	210,50	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	255,67	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 208,33	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,67	0,23
443	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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
444	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			44,57
						43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
445	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			374,45
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,45
446	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,70
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,13
447	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3			150,00
						0,00
	3081.42	Pamint nisipos	m3	1,0000	150,00	150,00
448	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 (exces sol)	100 m3			743,44
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	381,24	743,44
449	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 7 km	t			37,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	271,25	37,00
450	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3			552,73
						0,00

		(рабочий и приемный котлованы)				
	2952260003502	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,4500	381,24	552,73
451	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)	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
452	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			374,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	343,54	374,43
453	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 419,68 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	96,62	911,11
454	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,34 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	210,50	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	255,67	0,77
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 208,33	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,67	0,23
		9.3. Tevi si armaturi				
455	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 160 mm (tevii din PVCd160 mm)	m			112,95 23,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216700000160	Teava din PVC d.160 mm	m	1,0500	77,50	82,19
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	28,79	0,70
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0400	22,50	0,91
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	2,50	1,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	12,90	0,51
456	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 200 mm (tevii din PVCd. 200 mm)	m			154,07 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000200	Teava din PVC d.200 mm	m	1,0500	112,50	119,30
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
457	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, avind diametrul de 315 mm (tevii din PVCd 315mm)	m			344,08 25,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167000000315	Teava din PVC d.315 mm	m	1,0500	291,67	309,32
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	25,00	4,32
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	28,79	0,96
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0500	22,50	1,14
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	2,50	1,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	12,90	0,64
458	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			4 600,12

		normal, pentru conducte avind diametrul 530x8 mm.Pentru executarea in teren tare (L=12.0m,L=12.0m,L=10.5m(metoda inchisa)				1 186,64
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	17,1500	57,66	988,87
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,4300	57,66	197,77
	2521216716002530	Teava de otel DN530x8 mm	m	1,0030	1 544,78	1 549,39
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	13,29	43,46
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	3,86	757,33
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,4300	310,00	1 063,30
459	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 530x8.0 mm	buc			7 006,82 3 934,72
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	57,66	3 363,31
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	57,66	571,41
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	310,00	3 072,10
460	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm (metoda deschisa)	m			2 312,36 287,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	57,66	250,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,90
	2521216716002530	Teava de otel DN530x8 mm	m	1,0200	1 544,78	1 575,68
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	10,83	124,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	36,25	10,15
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	3 208,33	9,62
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	36,11	12,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,16	2,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	12,90	3,22
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	10,99	38,47
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	18,56	34,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1200	25,67	3,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	95,37	41,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	362,62	163,18
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	51,64	4,65
461	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (racordarea)	buc			14,42 14,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	57,66	12,69
		9.4. Camine, lucrari de constructie				
462	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 921,16 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,86
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	204,78	26,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	710,00	55,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	258,00	41,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,33	1,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	363,62	687,22
463		Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	put			355,00 0,00
	3081.108	Elemente din beton armat prefabricat KИД-10	buc	1,0000	355,00	355,00
464		Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-2	put			325,00 0,00
	3081.1081	Elemente din beton armat prefabricat KИП1-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00
465		Elemente din beton armat prefabricat KИ-10-6	put			310,00 0,00
	3081.109	Elemente din beton armat prefabricat KИ-10-6	buc	1,0000	310,00	310,00

466		Elemente din beton armat prefabricat KI-10-9	put			400,00 0,00
	3081.110	Elemente din beton armat prefabricat KI-10-9	buc	1,0000	400,00	400,00
467		Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	put			75,00 0,00
	3081.112	Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
468		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	1,0000	145,00	145,00
469	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 467,79 556,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	392,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	204,78	32,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	710,00	58,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	258,00	37,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,33	0,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	363,62	388,35
470		Elemente din beton armat prefabricat, KI-15	put			850,00 0,00
	3081.85	Elemente din beton armat prefabricat, KI-15	buc	1,0000	850,00	850,00
471		Elemente din beon armat prefabricat KIPI-1-15-2	put			910,00 0,00
	3081.861	Elemente din beon armat prefabricat KIPI-1-15-2	buc	1,0000	910,00	910,00
472		Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-6	put			470,00 0,00
	3081.86	Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
473		Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-9	put			650,00 0,00
	3081.87	Elemente din beton armat prefabricat, KI-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
474		Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	put			75,00 0,00
	3081.89	Elemente din beton armat prefabricat KI0-1	buc	1,0000	75,00	75,00
475		Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put			145,00 0,00
	3081.113	Elemente din beton armat prefabricat KI7-3	put	1,0000	145,00	145,00
476	AcE13A1	Capatul din fonta T	buc			1 548,33 0,00
	3081.98	Capatul din fonta T	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
477	AcE12B1	Scara cu vanguri din otel C-1	buc			187,50 0,00
	3081.912	Scara cu vanguri din otel C-1	buc	1,0000	187,50	187,50
478	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			464,17 220,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,39
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,55	231,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,61	12,11
		9.5. Demolarea si restabilirea drumului				
479	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,83 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 825,00	13,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,29	0,53

	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,87	13,19
480	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	82,14	63,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	343,54	6,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,83	35,52
481	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	343,54	8,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	95,65	1,32
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	258,63	3,57
482	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV Погрузка на а/самосвалы	100 m3			1 239,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	381,24	1 239,03
483	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			32,82
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	271,25	32,82
484	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast petris anrobat cu bitumM-400 gr. 16cm)	m3			1 272,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	14214022003931	Pietris anrobat cu bitum M400	m3	1,3110	875,00	1 147,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,29	3,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	512,30	78,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	273,97	6,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	343,54	16,49
485	DB19H k=1,71	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 12,0 cm, cu asternere mecanica	m2			316,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	6,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	283,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	8,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	6,70
486	D1133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 366,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 239,73	1 252,13
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	512,30	20,44
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	512,30	68,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	425,63	13,87
487	DB19H k=1,143	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2			211,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	57,66	4,61
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 004,70	189,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	1,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	9,25	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	512,30	5,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	512,30	5,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	425,63	4,48
488	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,14
						4,32

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 239,73	174,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	516,67	2,33
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	9,25	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	512,30	4,07
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	512,30	4,07
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	425,63	3,38
489	DG04A	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe nisip	m			8,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
490	DE09B	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de nisip 35x20 cm (80% restituire)	m			87,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4900	57,66	28,25
	2666122800310	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	120,83	24,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2500	1,33	1,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	258,00	0,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	13,29	0,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0900	258,00	23,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.