

**Constructia rezervoare de apa  
potabila si reabilitarea retelelor de  
alimentare cu apa in orasul Sangerei.**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Etapa 2**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5  
Sistemul de alimentare cu apa (23/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente 22.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>39,75</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	174,503
<b>2</b>	<b>RpEM27A</b>	<b>Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane</b>	<b>buc</b>		<b>131,00</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	851,50
<b>3</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>18,57</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	88,579
<b>4</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>3 064,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	94,08
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>18,57</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	6,685
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,074
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	7,428
<b>6</b>	<b>TsD02A1</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>39,75</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	43,328
<b>7</b>	<b>TsD05B</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>39,75</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	350,595
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	374,843
<b>8</b>	<b>TsD13A01</b>	<b>Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic</b>	<b>m3</b>		<b>397,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	604,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	397,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>1.2. Camine</b>					
<b>9</b>	<b>AcE11A</b>	<b>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</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	<b>m3</b>		<b>33,72</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	227,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	97,451
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	3,868
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	4,107
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,342
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	9,104
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,765
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	2,738
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,137
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	62,382
<b>10</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	24,00
<b>11</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	24,00
<b>12</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	24,00
<b>13</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	11,00
<b>14</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-2</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	13,00
<b>15</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1</b>	<b>buc</b>		<b>48,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	48,00
<b>16</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	24,00
<b>17</b>	<b>AcE12A</b>	<b>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</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	<b>m3</b>		<b>10,85</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	30,814
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	3,112
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	2,301
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,942
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	2,838
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,986
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,611
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,044
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	18,228
<b>18</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>19</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>KI 20-6a</b>			
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>20</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>21</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>22</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	4,00
<b>23</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIO-1</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	10,00
<b>24</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>25</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*29)</b>	<b>kg</b>		<b>495,32</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	495,32
<b>26</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>604,80</b>
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	604,80
<b>27</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)</b>	<b>buc</b>		<b>29,00</b>
	2875274200103	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	29,00
<b>28</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,45</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	10,585
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	423,864
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,127
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,427
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,363
<b>29</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>88,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	19,36
<b>30</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (35 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	2,73
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	7,352
<b>31</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat,</b>	<b>m</b>		<b>10,60</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm (53 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	4,134
	2521216700764	Teava din PVC SN8 D=400 mm	m	1,0450	11,132
<b>32</b>	<b>CE25A</b>	<b>Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice</b> Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	<b>m</b>		<b>88,83</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	26,649
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	4,442
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	13,991
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,933
<b>33</b>	<b>AcF13B</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>35,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	70,35
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	218,969
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	85,836
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,28
<b>34</b>	<b>AcF13C</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>53,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	160,06
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	494,454
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	194,705
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,636
<b>35</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda</b>	<b>m2</b>		<b>360,89</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	180,445
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	137,138
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	288,712
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	9,022
<b>36</b>	<b>IzF01C k=2</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)</b>	<b>m2</b>		<b>422,58</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	21,129
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	147,903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,423
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,127
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine</b>			
<b>1.3. Conducte si armaturi</b>					
<b>37</b>	<b>GD52F</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b> Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	<b>m</b>		<b>450,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	115,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	54,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	115,65
	PE10101600KONTII	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	452,25
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	486,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	61,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	61,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	54,00
<b>38</b>	<b>GD52E</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2,</b>	<b>m</b>		<b>2 970,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>standard de referinta: PAS 1075)</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	674,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	338,58
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	674,19
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 984,85
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 207,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	8,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	356,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	356,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	326,70
<b>39</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>3 490,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	422,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	212,89
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	3 507,45
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 769,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	139,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	139,60
<b>40</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>420,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	50,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	25,62
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	422,10
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	453,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	16,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	16,80
<b>41</b>	<b>AcA52A</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=63 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>240,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	4,32
	PE10100630KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 63x 3,8mm PN10 SDR17	m	1,0030	240,72
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	259,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	9,60
<b>42</b>	<b>AcF12A</b>	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm</b>	<b>m</b>		<b>4 150,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	17,015
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	8,30
<b>43</b>	<b>AcF11E</b>	<b>Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>3 420,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	273,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	684,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	239,40
<b>44</b>	<b>AcF11D</b>	<b>Spalarea tevilor dinpolietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>4 150,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	290,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	622,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	207,50
<b>45</b>	<b>CA03E2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,993</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	15,863

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,197
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 029,846
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,202
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,051
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,881
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,796
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,973
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,748
<b>46</b>	<b>SA29C</b>	<b>Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN100/100</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	13568	Cruce fonta cu flansa D.100 PN10 L=360 mm (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
<b>47</b>	<b>SA29B</b>	<b>Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	13562	Cruce egala fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
<b>48</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	26,95
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	7,14
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	6,783
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	37,842
<b>49</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	<b>buc</b>		<b>21,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,85
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	21,42
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,349
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	113,526
<b>50</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/65 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2722104109968	Teu fonta cu flanse D.100 x 65 PN10 L=360 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	2,907
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,218
<b>51</b>	<b>SA29B</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0250	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	24,15
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	7,175
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	3,946
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	28,70
<b>52</b>	<b>AcA26B</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN150/100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	1,85
	13324	Reductie fonta cu flanse D.150 x 100 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
<b>53</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
<b>54</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
<b>55</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
<b>56</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>45,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,05
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	45,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	360,00
<b>57</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	17,80
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	20,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	160,00
<b>58</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciuc PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
<b>59</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciuc PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
<b>60</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm</b>	<b>kg</b>		<b>319,77</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	35,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,198
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	319,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,599
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,558
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,599
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	6,395
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,395
<b>61</b>	<b>CN20B</b>	<b>Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI</b>	<b>m2</b>		<b>13,60</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	14,96
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	1,414
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	1,496
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,68
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	2,312
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	1,36
<b>62</b>	<b>GD53G</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D200</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	2,00
	2523156753200	Capat flansa PEID RC PE100 D200	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	2,00
<b>63</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	2,04

1	2	3	4	5	6
	22090	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	2,06
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,32
<b>64</b>	<b>GD53E</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	0,91
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	0,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	0,91
<b>65</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	1,02
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	1,03
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,16
<b>66</b>	<b>GD53D</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>47,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	38,07
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	47,47
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	38,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	38,07
<b>67</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>47,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	47,94
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	47,94
	2513736601202	Garnituri cauciuc cu insertii DN125	buc	1,0100	48,419
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	383,52
<b>68</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90</b>	<b>buc</b>		<b>31,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	31,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	31,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	24,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	24,80
<b>69</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>31,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	17,98
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	31,93
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	32,249
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	255,44
<b>70</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
<b>71</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,74
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	3,09
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	3,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	12,36
<b>72</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156753063	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
<b>73</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>4,00</b>



1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	4,12
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
<b>74</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
<b>75</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
<b>76</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	12005	Dop e/f D. 63 PE100	buc	1,0000	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
<b>77</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	12506	Dop electrosudabil PE100 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
<b>78</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12507	Dop electrosudabil PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>79</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>21,60</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,216
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	21,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,173
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,432
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,432
<b>80</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>387,07</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	42,578
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,871
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	387,07
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,935
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,097
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,935
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,741
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,741
<b>81</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	4,86
	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	4,86
<b>82</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	8,10

1	2	3	4	5	6
	2523156713493	Cot 45* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	8,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	8,10
<b>83</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	11,34
	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	7,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	11,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	11,34
<b>84</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	6,48
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	4,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	6,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	6,48
<b>85</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721112	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>86</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
<b>87</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
<b>88</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
<b>89</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
<b>90</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12186	Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>91</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	22466	Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>					
<b>92</b>	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>1 700,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	493,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	5,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	68,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	499,80
<b>93</b>	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei</b>	<b>m3</b>		<b>59,50</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>din beton asfaltic</b>			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	95,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1,136
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	46,113
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	46,113
<b>94</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,72</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	3,434
<b>95</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>130,90</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	4,019
<b>96</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,259
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,288
<b>97</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>89,25</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	102,638
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	117,007
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,706
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	13,655
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,053
<b>98</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>172,55</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	198,433
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	226,213
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	40,032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	26,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,969
<b>99</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,36</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,371
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,108
<b>100</b>	<b>DB19C</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>595,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	95,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	83,895
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,785
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	9,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	9,877
<b>101</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,24</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,247
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,072
<b>102</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>595,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	71,40
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	55,93

1	2	3	4	5	6
	1	rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010			
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,785
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,545
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	6,783
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>			
<b>1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>					
<b>103</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>486,15</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	559,073
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	637,343
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	112,787
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	74,381
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	11,181
<b>104</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>583,38</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	670,887
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	764,811
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	135,344
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	89,257
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	13,418
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>			
<b>1.6. Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm</b>					
<b>105</b>	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>2 620,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	759,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	9,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	104,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	770,28
<b>106</b>	<b>DG06A</b>	<b>Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile</b>	<b>m3</b>		<b>165,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	696,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	132,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	132,00
<b>107</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,00</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	9,54
<b>108</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>412,65</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	12,668
<b>109</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,80
<b>110</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata,</b>	<b>m3</b>		<b>91,70</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	105,455
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	120,219
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	21,274
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	14,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	2,109
<b>111</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>229,25</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	263,638
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	300,547
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	53,186
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	35,075
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	5,273
<b>112</b>	<b>DI 119</b>	<b>Fundatii monolite din beton marfa clasa C30/37 XC4+XM2+XD3+XF4</b> Alte utilaje=1,0300	<b>m3</b>		<b>165,06</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	526,541
	2663102100926	Beton de ciment clasa C30/37	m3	1,0200	168,361
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6,107
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	72,765
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton b=700mm</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz.</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>113</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
<b>114</b>	<b>AcA26B</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN200 PN10, pana cauciucata (12 gauri)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2513736601204	Garnituri cauciuc cu insertii DN200	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	24,00
<b>115</b>	<b>AcB06B</b>	<b>Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm</b> Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,24
	13161	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	17,17
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	2,335
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	137,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	137,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	1,202

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>116</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2523156713859	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 200/100 mm, PN10	buc	1,0000	1,00
<b>117</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913124504401	Vana sertar pana cauciucata PN10 DN200	buc	1,0000	2,00
<b>118</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	13350	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	17,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, functia, semnatura.)