

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1  
Rețea de canalizare gravitațională (32/24-CE)**

Intocmit în prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>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>17,60</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	77,264
<b>2</b>	<b>TsC02B2</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>65,26</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	358,277
<b>3</b>	<b>RpEM27A</b>	<b>Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	58,50
<b>4</b>	<b>TsA20C</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare imbibat cu apa</b>	<b>m3</b>		<b>308,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	994,84
<b>5</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>1,49</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	7,107
<b>6</b>	<b>TsC02D2</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>9,62</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	57,431
<b>7</b>	<b>TsI51A5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km</b>	<b>t</b>		<b>1 833,15</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	70,21
<b>8</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,11</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	4,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,044
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	4,444
<b>9</b>	<b>TsC55A</b>	<b>Pomparea apei din excavatii si transee</b>	<b>m3</b>		<b>2 052,00</b>
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	3 488,40
<b>10</b>	<b>AcF03C</b>	<b>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,</b>	<b>m3</b>		<b>410,40</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>executate cu piatra sparta</b>			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	480,168
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	420,66
<b>11</b>	<b>TsF05A</b>	<b>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 0,00...0,20 m - 20 % cu tot cu materiale</b>	<b>m2</b>		<b>2 008,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	1 244,96
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	5,622
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	11,646
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	2,811
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	45,782
<b>12</b>	<b>TsF05A</b>	<b>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 0,00...0,20 m - 80 % numai manopera</b>	<b>m2</b>		<b>8 032,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	4 979,84
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	22,49
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	46,586
<b>13</b>	<b>TsF05C</b>	<b>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 peste 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m - 20 % cu tot cu materiale</b>	<b>m2</b>		<b>1 412,20</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7700	1 087,394
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0038	5,366
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	8,191
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0022	3,107
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0327	46,179
<b>14</b>	<b>TsF05C</b>	<b>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 peste 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m - 80 % numai manopera</b>	<b>m2</b>		<b>5 649,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7700	4 349,73
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0038	21,466
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	32,764
<b>15</b>	<b>TsD01B</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>1 379,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	427,49
<b>16</b>	<b>TsD04B</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>1 379,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1 034,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	137,90
<b>17</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>69,07</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	75,286
<b>18</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</b>	<b>100 m3</b>		<b>69,07</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	609,197
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	651,33
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Camine</b>					
<b>19</b>	<b>AcE13A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	<b>m3</b>		<b>22,46</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	218,087
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	93,434
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7661	17,327
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	2,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1,742
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	3,619
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	18,094
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	42,449
<b>20</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	32,00
<b>21</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6</b>	<b>buc</b>		<b>23,00</b>
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	23,00
<b>22</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-9</b>	<b>buc</b>		<b>29,00</b>
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	29,00
<b>23</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-10-1</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	32,00
<b>24</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1</b>	<b>buc</b>		<b>58,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	58,00
<b>25</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>34,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	34,00
<b>26</b>	<b>AcE14A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	<b>m3</b>		<b>85,795</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	579,974
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	248,806
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2855	24,641
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	13,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	7,077
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	12,515
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	60,417
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	91,629
<b>27</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>43,00</b>
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	43,00
<b>28</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6</b>	<b>buc</b>		<b>67,00</b>

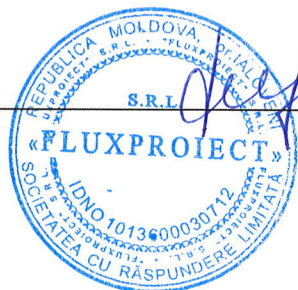
1	2	3	4	5	6
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	67,00
<b>29</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9</b>	<b>buc</b>		<b>89,00</b>
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	89,00
<b>30</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1</b>	<b>buc</b>		<b>43,00</b>
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	43,00
<b>31</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1</b>	<b>buc</b>		<b>92,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	92,00
<b>32</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>53,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	53,00
<b>33</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>2 266,72</b>
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	2 266,72
<b>34</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2875274200144	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	10,00
<b>35</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>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,389
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
<b>36</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124</b>	<b>buc</b>		<b>65,00</b>
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	65,00
<b>37</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>32,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	32,175
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	37,375
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	13,65
<b>38</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Pereu. 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>16,25</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	118,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	6,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	4 750,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	12,634
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	11,628
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,783
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	4,063
<b>39</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer</b>	<b>buc</b>		<b>851,00</b>
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	851,00
<b>40</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee</b>	<b>buc</b>		<b>150,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	33,00
<b>41</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>165,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	49,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	8,29
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	26,114
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	1,741
<b>42</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda</b>	<b>m2</b>		<b>974,48</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	487,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	370,302
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	779,584
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	24,362
<b>43</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</b>	<b>m2</b>		<b>1 167,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	58,35
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	408,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,167
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,35
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine</b>			
<b>3. Conducte</b>					
<b>44</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>21,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	63,84
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	21,846
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	18,386
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	55,373
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	30,931
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	234,253
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	2,596
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip 1, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	6,705
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	20,116
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	4,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1,68
<b>45</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice</b>	<b>m</b>		<b>21,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,736
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,246
	2010237328750	Inel distantier PA 9-75 (nr.de segmente - 2)	buc	0,9048	19,001
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,19048	4,00
	2521216702718	Conducta pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact SN8 D250 cu mufa detasabila si garnitura, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0150	21,315
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoexc	h-ut	0,1700	3,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,63
<b>46</b>	<b>AcD10A</b>	<b>Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact toate trei straturi din material virgin SN8 D250 cu mufa detasabila si garniture intarita, rezistente la fisurare si</b>	<b>m</b>		<b>1 049,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>socuri mecanice</b> Mat. marunte ( apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8000	839,20
	2521216702718	Conducta pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact toate trei straturi din material virgin SN8 D250 cu mufa detasabila si garniture intarita, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	1 091,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3,852
<b>47</b>	<b>AcD10A1</b>	<b>Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga</b>	<b>m</b>		<b>585,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,1300	76,05
<b>48</b>	<b>AcD10B</b>	<b>Montarea in santuri a Conductelor pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact toate trei straturi din material virgin SN8 D400 cu mufa detasabila si garniture intarita, rezistente la fisurare si socuri mecanice</b> Mat. marunte ( apa, sirma, otel-beton etc.)=1,0200	<b>m</b>		<b>1 825,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	2 372,50
	2521216702720	Conducta pentru canalizare de tip PPHM, multistrat compact toate trei straturi din material virgin SN8 D400 cu mufa detasabila si garniture intarita, rezistente la fisurare si socuri mecanice	m	1,0200	1 898,73
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6,701
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	273,75
<b>49</b>	<b>AcD10B1</b>	<b>Pentru fiecare 1 m adincime peste 2m din norma se adauga</b>	<b>m</b>		<b>1 768,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,2300	406,64
<b>50</b>	<b>08-02-400-1 aplicat</b>	<b>Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm</b>	<b>100 m</b>		<b>28,95</b>
	1	Muncitor	h-om	4,7000	136,065
<b>51</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 895,00</b>
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0250	2 967,375
<b>52</b>	<b>AcF12D</b>	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm</b>	<b>m</b>		<b>1 070,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	8,218
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	3,98
<b>53</b>	<b>AcF12F</b>	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm</b>	<b>m</b>		<b>1 825,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01044	19,053
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00504	9,198
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte</b>			
<b>4. Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=900mm</b>					
<b>54</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>28,35</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	32,603
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	37,167
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,577
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,338
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,652
<b>55</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu</b>	<b>m3</b>		<b>34,02</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	39,123
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	44,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,893
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,205
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	0,782
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea și restabilirea drumului din pietris b=900mm</b>			
		Total			
		Asigurări sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1  
Elemente constructive. Platforma A (32/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de terasament</b>					
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		30,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	78,029
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (exces)	100 m3		0,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	1,152
3	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (tehnologic)	100 m3		33,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	94,219
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		6 516,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	151,182
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		33,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	12,218
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,136
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	13,576
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare imbibat cu apa	m3		13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	42,636
7	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3		546,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	928,20
8	AcF03E	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 balast	m3		6,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	5,61
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	6,765
9	pret furnizor	Nota - Solul mineral pentru umplutura din sapatura transee pentru pozarea tevelor	m3		0,00



1	2	3	4	5	6
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		32,04
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	72,09
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		5 286,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	122,649
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		64,42
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	70,218
13	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		64,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	564,568
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	603,614
		Total			
		<b>Total Lucrari de terasament</b>			
<b>2. Placa de fundatie</b>					
14	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	9,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	521,766
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,393
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,245
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,527
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,585
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,45
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,72
15	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,432
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	4,368
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,12
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,288
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,288
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,007
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,038
16	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		11,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,035
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,054
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,764
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,118
17	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		297,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	16,057
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,892

1	2	3	4	5	6
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	304,794
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	44,604
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,974
<b>18</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>5,36</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
<b>19</b>	<b>CN20D modif</b>	<b>Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic</b>	<b>m2</b>		<b>0,17</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
<b>20</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>2,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,08
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	2,534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,371
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,672
		<i>Total</i>			
		<b>Total Placa de fundatie</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certifi. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

(denumirea obiectivului)

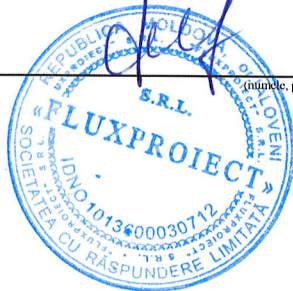
**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2  
Montare SPAU. Platforma A (32/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ 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 montare</b>					
<b>1</b>	<b>AcA26C</b>	<b>Imbinarea cu Adaptor larga tolerenta cu flansa a STATIE POMPARA APE UZATE, avind DN400</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	2,55
	2513736601208	Garnituri cauciuc cu insertii DN400	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	16,00
		<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>2. Utilaj</b>					
<b>2</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>STATIE POMPARA APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos- gratar din inox, platforma din inox, trepte interioare din otel cu acoperire PP, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN400 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 60.3 l/s si H= 15,89 m.I. (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2600 mm, Htotal statie = 9240 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare CONFORM CU FISA TEHNICA</b>	<b>ansmab lu</b>		<b>1,00</b>
	30213350	STATIE POMPARA APE UZATE, complet echipata (kit autocuplare fonta, sistem de ghidaj al pompelor inox, cos-gratar din inox, platforma din inox, trepte interioare din otel cu acoperire PP, 2 sisteme de ventilare, vana-sertar de admisie DN400 complet echipata cu kit actionare si cutie stradala, capace exterioare din fonta, automatizata, dotata cu panou de control, continind 2 pompe Q= 60.3 l/s si H= 15,89 m.I. (1A+1R) montate in camin din PEHD tip FAGURE SN8 cu Dint = 2600 mm, Htotal statie = 9240 mm, continind lucrari de montare, reglare-demarare si dare in exploatare CONFORM CU FISA TEHNICA	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
3	<b>pret ofertant</b>	<b>Adaptor larga tolerenta cu flansa DN400</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	30213349	Adaptor larga tolerenta cu flansa DN400	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura.)

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3  
Alimentarea cu energie electrica (32/24-A-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și 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. LEC 10 kV</b>					
<b>1</b>	<b>33-04-003-4</b>	<b>Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,5600	11,12
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,56
<b>2</b>	<b>33-04-003-2</b>	<b>Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
<b>3</b>		<b>Stilp din beton armat CB 105/5</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	446-20116	Stilp din beton armat CB 105/5	buc	1,0000	6,00
<b>4</b>	<b>33-04-007-1</b>	<b>Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,9900	3,96
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	1,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	0,20
<b>5</b>		<b>Placa de ancorare II-3и</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1002	Placa de ancorare II-3и	buc	1,0000	4,00
<b>6</b>		<b>Izolator de tip PS-70-E</b>	<b>buc</b>		<b>37,00</b>
	411016	Izolator de tip PS-70-E	buc	1,0000	37,00
<b>7</b>		<b>Izolator de tip SF-20-G</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	411009	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000	17,00
<b>8</b>		<b>Capac de tip K-7</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	411010	Capac de tip K-7	buc	1,0000	8,00
<b>9</b>		<b>Clema de tip NB-2-6A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	6,00
<b>10</b>		<b>Ureche de tip U1-7-16</b>	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	411008	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000	19,00
<b>11</b>		<b>Veriga intermediara de tip S-7-1</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	411015	Veriga intermediara de tip S-7-1	buc	1,0000	12,00
<b>12</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Clema de ancoraj de tip DN-70 Rpi</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7478	Clema de ancoraj de tip DN-70 Rpi	buc	1,0000	12,00
<b>13</b>		<b>Brida (clema) de tip H-8</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411050	Brida (clema) de tip H-8	buc	1,0000	1,00
<b>14</b>		<b>Brida (clema) de tip H-7</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>

1	2	3	4	5	6
	411051	Brida (clema) de tip H-7	buc	1,0000	3,00
<b>15</b>		<b>Brida (clema) de tip H-1</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	411052	Brida (clema) de tip H-1	buc	1,0000	2,00
<b>16</b>		<b>Consola de tip RA-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411060	Consola de tip RA-1	buc	1,0000	1,00
<b>17</b>		<b>Consola de tip RA-2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411061	Consola de tip RA-2	buc	1,0000	1,00
<b>18</b>		<b>Consola de tip RA-3</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	411063	Consola de tip RA-3	buc	1,0000	2,00
<b>19</b>		<b>Consola de tip RA-4</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411064	Consola de tip RA-4	buc	1,0000	1,00
<b>20</b>		<b>Consola de tip RA-5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411065	Consola de tip RA-5	buc	1,0000	1,00
<b>21</b>		<b>Capac de tip K-6</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	411013	Capac de tip K-6	buc	1,0000	9,00
<b>22</b>		<b>Legatura paralela de tip PA-2-2</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	411011	Legatura paralela de tip PA-2-2	buc	1,0000	15,00
<b>23</b>		<b>Clema legare la impamintare de tip PS-2-1</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	411012	Clema legare la impamintare de tip PS-2-1	buc	1,0000	7,00
<b>24</b>		<b>Clema de tip A2A</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	411007	Clema de tip A2A	buc	1,0000	12,00
<b>25</b>		<b>Veriga intermediara de tip PRT-7-1</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	411015	Veriga intermediara de tip S-7-1	buc	1,0000	6,00
<b>26</b>		<b>Brida de tip CPC-7-17</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	411018	Brida de tip CPC-7-17	buc	1,0000	7,00
<b>27</b>		<b>Clema de tip PGN-2-6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411017	Clema de tip PGN-2-6	buc	1,0000	1,00
<b>28</b>		<b>Устройство ответвительное концевое (УОК)</b>	<b>ansmab lu</b>		<b>1,00</b>
	411002	Устройство ответвительное концевое (УОК)	buc	1,0000	1,00
<b>29</b>		<b>Устройство ответвительное промежуточное (УОП)</b>	<b>ansmab lu</b>		<b>1,00</b>
	411003	Устройство ответвительное промежуточное (УОП)	buc	1,0000	1,00
<b>30</b>		<b>Traversa 10kV de tip TM-2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	411006	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,0000	2,00
<b>31</b>	<b>33-04-009-6</b>	<b>Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm<sup>2</sup>, cu ajutorul mecanismelor</b>	<b>1 km</b>		<b>0,003</b>
	1	Muncitor	h-om	57,2300	0,172
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	0,023
	031002	Autohidroascensor	h-ut	14,8200	0,044
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,009
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor din aluminiude tip AC-70/11</b>	<b>m</b>		<b>10,00</b>
	1015	Conductor din aluminiude tip AC-70/11	m	1,0000	10,00
<b>33</b>	<b>33-04-009-2</b>	<b>Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm<sup>2</sup>, cu ajutorul mecanismelor</b>	<b>1 km</b>		<b>0,143</b>
	1	Muncitor	h-om	48,9400	6,998
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,007
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	1,081
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300	0,948
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500	0,35
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor din aluminiude autoportant tip SIP-3 sectiune 50 mm<sup>2</sup></b>	<b>m</b>		<b>430,00</b>
	1020	Conductor din aluminiude autoportant tip SIP-3 sectiune 50 mm <sup>2</sup>	m	1,0000	430,00
<b>35</b>	<b>33-04-015-1</b>	<b>Instalarea legarii la pamint cu otel rotund zincat d=10 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>0,85</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8000	1,53
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00617	0,005

1	2	3	4	5	6
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	0,425
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,085
<b>36</b>	<b>33-04-030-1</b>	<b>Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
<b>37</b>		<b>Traversa sub CUT-OUT</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411014	Traversa sub CUT-OUT	buc	1,0000	1,00
<b>38</b>	<b>33-04-030-3</b>	<b>Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0900	8,09
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	0,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	0,41
<b>39</b>		<b>Traversa 10kV de tip M-2-10-SP</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411005	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,0000	1,00
<b>40</b>		<b>Constructie sub RLND</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411001	Constructie sub RLND	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 10 kV</b>			
<b>1.2. Post de transformare 10/0.4kV</b>					
<b>41</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>2,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,38
<b>42</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>1,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,504
<b>43</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,792
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,336
<b>44</b>	<b>CA03D2</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 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	224,112
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,605
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,235
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
<b>45</b>	<b>CB01B</b>	<b>Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>1,60</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,288
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,912
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,192
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,192
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005

1	2	3	4	5	6
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,026
46	33-04-029-6	<b>Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	31,2000	31,20
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,9300	4,93
47	TsA02B	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu - transee impamintare</b>	<b>m3</b>		<b>7,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	8,568
48	RpEJ04B	<b>Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina</b>	<b>m3</b>		<b>7,20</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	6,192
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,72
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de transformare 10/0.4kV</b>			
<b>1.3. LEC 0.4 kV</b>					
49	TsA02B	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu - transee cablu</b>	<b>m3</b>		<b>5,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,307
50	RpEJ04B	<b>Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina</b>	<b>m3</b>		<b>3,80</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	3,268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,38
51	AcF03A	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>1,50</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,915
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	1,538
52	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Stilp metalic</b>	<b>kg</b>		<b>10,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,15
53	IzD10C	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din</b>	<b>t</b>		<b>0,01</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,073
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,12
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,06
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,015
<b>54</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>1,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,548
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,892
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,172
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,722
<b>55</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,396
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,168
<b>56</b>	<b>CB01B</b>	<b>Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>1,56</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,281
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,839
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,078
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,156
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,187
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,187
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,025
<b>57</b>	<b>CA03D2</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 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,12</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	5,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,448
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	313,757
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,847
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,779
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,672
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,364
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,28
<b>58</b>	<b>33-04-003-4</b>	<b>Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
<b>59</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Stilp din beton armat CB 95-2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 0.4 kV</b>			
<b>1.4. Generator</b>					
<b>60</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>1,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,548
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,892
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,172
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,722
<b>61</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,396
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,168
<b>62</b>	<b>CB01B</b>	<b>Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia</b>	<b>m2</b>		<b>1,56</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile</b>			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,281
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,839
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,078
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,156
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,187
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,187
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,025
<b>63</b>	<b>CA03D2</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 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,12</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	5,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,448
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	313,757
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,847
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,779
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,33
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	0,672
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,364
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,28
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</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>2.1. LEC 10 kV</b>					
<b>64</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	1,658
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,025
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,028
<b>65</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	4,26
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,051
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,18
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,48
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,672
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 10 kV</b>			
<b>2.2. Post de transformare 10/0.4kV</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>66</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,90</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	7,461
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,111
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,702
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,126
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,286
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,126
<b>67</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	8,52
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,102
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,36
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,96
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,076
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,344
<b>68</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>69</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
<b>70</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIC</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
<b>71</b>	<b>08-03-600-2</b>	<b>Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>72</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoar crepuscular</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>73</b>	<b>08-02-411-2</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior 63 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	35,8000	3,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,033
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,464
<b>74</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>

1	2	3	4	5	6
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	10,25
<b>75</b>	<b>08-02-412-6</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,008
<b>76</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de tip BBГHГ-0.66 4x25 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134817586	Cablu de tip BBГHГ-0.66 4x25 mm2	m	1,0250	3,075
<b>77</b>	<b>08-02-412-7</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,06</b>
	1	Muncitor	h-om	26,9000	1,614
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	0,018
<b>78</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de tip BBГHГ-0.66 5x25 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>6,00</b>
	3130134817587	Cablu de tip BBГHГ-0.66 5x25 mm2	m	1,0250	6,15
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de transformare 10/0.4kV</b>			
<b>2.3. LEC 0.4 kV</b>					
<b>79</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>80</b>	<b>08-03-525-2</b>	<b>Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	0,455
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	0,046
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,0360	0,036

1	2	3	4	5	6
		"ЖСЭИИТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv			
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	0,009
<b>81</b>	<b>08-02-143-1</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>0,15</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,977
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,636
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,636
<b>82</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>64,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	64,00
<b>83</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	3,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,117
<b>84</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВЗБ6ШВ 3x4 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134817891	Cablu de tip АПВЗБ6ШВ 3x4 mmp	m	1,0250	10,25
<b>85</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВЗБ6ШВ 5x25 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	31301348186156	de tip АПВЗБ6ШВ 5x25 mmp	m	1,0250	20,50
<b>86</b>	<b>08-02-407-8</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,16</b>
	1	Muncitor	h-om	28,4000	4,544
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0042	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	0,253
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,952
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,952
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	0,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0030	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	0,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,013
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,146
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	0,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	0,146
<b>87</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=40x2.8 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>4,00</b>
	2521216701236	Teava din otel Dn=40x2.8 mm	m	1,0250	4,10
<b>88</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=57x3.5 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>12,00</b>
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.5 mm	m	1,0250	12,30
<b>89</b>	<b>08-02-163-1</b>	<b>Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
<b>90</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cap terminal pentru cabluri</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri	buc	1,0000	8,00
<b>91</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,80</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,632
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,099
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,112
<b>92</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
<b>93</b>	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
<b>94</b>	<b>08-02-363-1</b>	<b>Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
<b>95</b>	<b>08-01-082-1</b>	<b>Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	47,0000	3,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,056
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,143
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	0,013
<b>96</b>		<b>Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm</b>	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	411009	Banda din otel inoxidabil, sectiune 20x0,7 mm	m	1,0000	7,00
<b>97</b>		<b>Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	411059	Clema-lacat de fixare a benzii din otel inoxidabil 20 mm	buc	1,0000	7,00
<b>98</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,15</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	20,1000	3,015
	1011617	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	kg	23,3100	3,497
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	1,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	1,23
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,225
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,017
<b>99</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	0,213
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,003
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,034
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 0.4 kV</b>			

#### 2.4. Generator

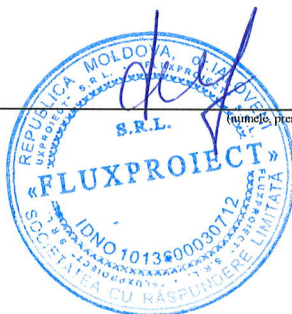
<b>100</b>	<b>08-03-481-8</b>	<b>INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 2 t</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	22,9000	22,90
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	0,06
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	0,005
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0800	0,08
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	2,5400	2,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4500	3,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4500	3,45
<b>101</b>	<b>08-03-481-25</b>	<b>PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 3 t</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,6300	3,63
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	0,08
	1019247	Ulei de turbina	kg	4,5000	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0600	3,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	0,09
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>102</b>	<b>08-02-471-1</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	10,7000	2,14
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	0,023
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6500	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	1,7500	0,35

1	2	3	4	5	6
		continuu)			
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,038
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</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 montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. LEC 10 kV</b>					
<b>103</b>		<b>Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	411020	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A	buc	1,0000	3,00
<b>104</b>		<b>Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	411021	Tub portfuzibil de expulzare U=12kV, I=100A	buc	1,0000	3,00
<b>105</b>		<b>Fuzibil de expulzare de tip MT tip K</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	411022	Fuzibil de expulzare de tip MT tip K	buc	1,0000	3,00
<b>106</b>		<b>Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411023	Punct de sectionare Un=10kV, In=200A de tip RLND 10/0,4kV cu actionare manuala de tip PRNZ-10U	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 10 kV</b>			
<b>3.2. Post de transformare 10/0.4kV</b>					
<b>107</b>		<b>Post de transformare complex tip chiose 40kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 40kVA, 10/0.4kV</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	411040	Post de transformare complex tip chiose 40kVA, 10/0.4kV, cu transformator pe ulei 40kVA, 10/0.4kV	buc	1,0000	1,00
<b>108</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
<b>109</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 63 A 400 V caracteristica C</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	10352	Intrerupator automat VA47-100 3P 63 A 400 V caracteristica C	buc	1,0000	1,00
<b>110</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, IP, 06A, °B°	buc	1,0000	1,00
<b>111</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 80 A 400 V caracteristica C</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	10154	Intrerupator automat de tip VA47-100 3P 80 A 400 V caracteristica C	buc	1,0000	1,00
<b>112</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 25 kA, 50/60 Hz, curent 80 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	SVA10-3-0080-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 80A	buc	1,0000	1,00
<b>113</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000	1,00
<b>114</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor electronic 5-60A, 230V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627011	Contor electronic 5-60A, 230V	buc	1,0000	1,00



1	2	3	4	5	6
115	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de transformare 10/0.4kV</b>			
<b>3.3. LEC 0.4 kV</b>					
116	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЯУЭ, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 250 mm	buc		1,00
	3120355537799	Cofret metalic de tip ЯУЭ, IP54, dimensiuni 600 x 400 x 250 mm	buc	1,0000	1,00
117	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 60A, IP54 de tip III3-100-IP54	buc		1,00
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 60A, IP54 de tip III3-100-IP54	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEC 0.4 kV</b>			
<b>3.4. Generator</b>					
118	pret furnizor	Generator electric 40 kVA, 380V in carcasa izolata cu ATS	set		1,00
	2971265710195	Generator electric 40 kVA, 380V in carcasa izolata cu ATS	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4  
Amenajare teritoriu. Platforma A (32/24-A-PG)**

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasamente</b>					
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3		0,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	1,37
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3		0,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	0,805
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		2,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	5,625
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		412,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	15,799
5	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		2,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	2,725
6	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	15,21
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	26,106
7	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	3,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasamente</b>			
<b>2. Cai de acces</b>					
<b>8</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>3,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	29,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,62
<b>9</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm</b>	<b>m</b>		<b>135,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	20,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	7,425
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	427,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,215
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,81
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	135,675
<b>10</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm</b>	<b>m</b>		<b>25,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	3,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	13,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,375
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	79,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,15
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	25,125
<b>11</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>49,50</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	56,925
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	64,895
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	11,484
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	7,574
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,139
<b>12</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, 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>58,20</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	66,93
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	76,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,502
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	8,905
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,339
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cai de acces</b>			
<b>3. Spatii verzi</b>					
<b>13</b>	<b>TsH230A</b>	<b>Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm</b>	<b>100m2</b>		<b>2,40</b>
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	6,24
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	2,40
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,92
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,632
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	4,08
<b>14</b>	<b>TsE02B</b>	<b>Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu</b>	<b>100m2</b>		<b>2,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	9,432

1	2	3	4	5	6
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	11,568
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	9,504
16	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		2,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,584
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,40
17	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	12,84
18	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Tei h=1,5 m	buc		12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	9,00
	1111000101013	Tei h=1,5 m	buc	1,0400	12,48
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,024
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	4,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,48
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,48
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi</b>			
<b>4. Ingradirea teritoriului</b>					
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		2,448
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,913
20	CA03C2	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 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,448
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	12,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,979
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	713,115
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,901
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,721
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,469
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,796
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,612
21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 71 buc	kg		571,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	108,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,712
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	571,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,856
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,57
22	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		32,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	32,00
23	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
<b>24</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
<b>25</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,611</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,448
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	7,332
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,666
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,513
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,833
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,917
<b>26</b>	<b>CL19C</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire</b>	<b>m2</b>		<b>135,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	175,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	13,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,375
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	135,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	10,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	9,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	135,00
<b>27</b>	<b>CK14A</b>	<b>Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>8,10</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	8,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,162
<b>28</b>	<b>CK14A</b>	<b>Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,80</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ingradirea teritoriului</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnătura.)

**Constructia colectorului principal de  
ape uzate si a statiei de pompare a  
apelor uzate principale, cu pomparea  
apei in statia de epurare nou  
construita din or. Singerei, r-ul  
Singerei**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1  
Rețea de canalizare sub presiune (32/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 06.06.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				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>TsC02B2</b>	<b>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</b>	<b>100 m3</b>		<b>133,27</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	731,652
<b>2</b>	<b>RpEM27A</b>	<b>Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	45,50
<b>3</b>	<b>TsA20C</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare imbibat cu apa</b>	<b>m3</b>		<b>548,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	1 770,04
<b>4</b>	<b>TsC02D2</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>8,56</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	51,103
<b>5</b>	<b>TsI51A5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km</b>	<b>t</b>		<b>1 412,40</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	54,095
<b>6</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>8,56</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	3,082
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	3,424
<b>7</b>	<b>TsC55A</b>	<b>Pomparea apei din excavatii si transee</b>	<b>m3</b>		<b>3 737,80</b>
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	6 354,26
<b>8</b>	<b>AcF03C</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>547,56</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	640,645
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	561,249
<b>9</b>	<b>TsF05A</b>	<b>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 0,00...0,20 m - 20 % cu tot cu materiale</b>	<b>m2</b>		<b>1 138,40</b>

1	2	3	4	5	6
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	705,808
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	3,188
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	6,603
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	1,594
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,956
<b>10</b>	<b>TsF05A</b>	<b>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 sapatuurii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m - 80 % numai manopera</b>	<b>m2</b>		<b>4 553,60</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	2 823,232
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	12,75
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	26,411
<b>11</b>	<b>TsD01B</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>5 393,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1 671,83
<b>12</b>	<b>TsD04B</b>	<b>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</b>	<b>m3</b>		<b>5 393,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	4 044,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	539,30
<b>13</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>79,34</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	86,481
<b>14</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>79,34</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	699,779
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	748,176
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.2. Camine elemente prefabricate</b>					
<b>15</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>7,395</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	49,916
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	21,372
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1,494
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,901
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,075
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,997
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,826
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	13,681
<b>16</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>17</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15-6</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>



1	2	3	4	5	6
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>18</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 15-9</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>19</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 15-9a</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>20</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI11-15-1</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>21</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI10-1</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	15,00
<b>22</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>23</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>13,46</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	38,226
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	3,861
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	2,855
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1,169
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	3,521
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	1,224
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,998
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,054
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	22,613
<b>24</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI11-20</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI11-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>25</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 20-6</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	7,00
<b>26</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
<b>27</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 20-9a</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
<b>28</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI11-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	5,00
<b>29</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI10-1</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,00
<b>30</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI1 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
31	AcE10A1	<b>Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	kg		256,72
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	256,72
32	AcE10A1	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)</b>	kg		17,08
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	17,08
33	AcE10A1	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20,30 kg/buc*5)</b>	kg		101,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	101,50
34	AcE10A1	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*3)</b>	kg		90,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	90,00
35	AcE12A1	<b>Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer</b>	buc		3,00
	2811236306333	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	3,00
36	AcF03D	<b>Umpluturi executate cu argila - dop de argila la caminele de golire CG-1, CG-2, CG-3</b>	m3		7,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	8,249
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	7,191
37	TsC53A	<b>Camin CSP-1. Compactarea pamintului cu pietris</b>	100m2		0,073
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	0,497
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	0,372
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,037
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	0,156
38	CA03B2	<b>Camin CSP-1. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier 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	m3		0,73
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	3,468
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,292
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	212,653
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,568
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,522
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,215
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,438
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,237
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,183
39	IzF06A	<b>Camin CSP-1. Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %</b>	m2		7,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	1,898
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	0,949
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	16,79
	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	0,015
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	53,29
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	50,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,044
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,073
40	CN53A	<b>Camin CSP-1. Grunduirea suprafetelor</b>	m2		5,65

1	2	3	4	5	6
		<b>interioare cu grund pe baza de nisip cuart</b>			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,17
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonkontakt"	kg	0,2700	1,526
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,283
<b>41</b>	<b>CC03A</b>	<b>Camin CSP-1. Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm la pereti</b>	<b>kg</b>		<b>5,65</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,226
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,028
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	5,707
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,028
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,057
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,695
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
<b>42</b>	<b>IzF50A</b>	<b>Camin CSP-1. Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale</b>	<b>m2</b>		<b>5,65</b>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	2,147
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	0,175
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	2,825
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,011
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	0,023
<b>43</b>	<b>CL26A</b>	<b>Camin CSP-1.Rame metalice gata confectionate</b>	<b>kg</b>		<b>92,30</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	10,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,923
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	92,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,462
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,738
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,462
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,846
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,846
<b>44</b>	<b>IzD11C</b>	<b>Camin CSP-1. Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a utilajelor tehnologice cu un strat de grund si trei straturi de email XB-124</b>	<b>t</b>		<b>0,092</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,67
	2430116100100	Email XB-124	kg	5,4000	0,497
	2430226100515	Grund email XB-124	kg	1,8000	0,166
	2430226109230	Diluant 406 D.004-13 ni 1708-61	kg	0,5000	0,046
	2320166200676	White spirit	kg	0,9000	0,083
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4500	0,041
<b>45</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	10,00
<b>46</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>5,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,95
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	5,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,10
<b>47</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Pereu. 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>2,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	18,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,944
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,789
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,736
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,625
<b>48</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda</b>	<b>m2</b>		<b>169,71</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,855
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,49
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,768
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	4,243

1	2	3	4	5	6
49	IzF01C k=2	<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</b>	m2		192,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	9,638
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	67,463
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,193
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,058
50	RpCU05C1	<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>	buc		20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	4,40
51	AcA08B	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (10 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,78
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,10
52	AcA08B	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (10 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,78
	2521216700724	Teava din PVC SN8 D=500 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,10
53	CE25A	<b>Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice</b> Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		25,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,28
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	4,032
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,269
54	AcF13C	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		10,00
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	30,20
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	93,293
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	36,737
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	0,12
55	AcF13E	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		10,00
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	50,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	156,456
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	61,361
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	0,20
56	CL26A	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare</b>	kg		116,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	12,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,166
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	116,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,583
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,933
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,583

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,333
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,333
<b>57</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare</b>	<b>kg</b>		<b>54,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,54
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	54,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,432
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,08
<b>58</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,171</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,245
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,052
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,026
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,144
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,513
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,257
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine elemente prefabricate</b>			
<b>1.3. Conducte si armaturi</b>					
<b>59</b>	<b>GD60F</b>	<b>Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	58,33
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	9,91
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	9,91
<b>60</b>	<b>GD59F2</b>	<b>Pozarea conductei de protectie din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm.Pentru executarea in teren foarte tare</b>	<b>m</b>		<b>21,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	384,51
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	77,07
	2007832630422	Conducta din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 26.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	21,063
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	68,67
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	4 120,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	77,07
<b>61</b>	<b>Aca51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=450mm PN10 PE100 SDR17 x 21.1 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>21,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	8,736
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	15,246
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,66667	14,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,095238	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	21,315
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	1,05
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	3,57
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	3,57

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	3,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,63
<b>62</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	39,52
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	13,524
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	11,382
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	34,278
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	19,148
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	145,014
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	1,607
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	4,151
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	12,453
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	2,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1,04
<b>63</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	9,438
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,84615	11,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,153846	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	13,195
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,39
<b>64</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	24,32
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	8,322
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	7,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	21,094
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	11,783
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	89,239
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,989
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	2,554
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	7,663
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,64
<b>65</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,328
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	5,808
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	1,0000	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	8,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,40
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii	h-ut	0,1700	1,36

1	2	3	4	5	6
		de gospodarire a apelor, 0,25 m3			
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,24
<b>66</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	39,52
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	13,524
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	11,382
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	34,278
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	19,148
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	145,014
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	1,607
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	4,151
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	12,453
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	2,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1,04
<b>67</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,408
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	9,438
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,84615	11,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,153846	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta vertificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	13,195
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,65
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,39
<b>68</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	18,24
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	6,242
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	5,253
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	15,821
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	8,837
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	66,929
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,742
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	1,916
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	5,747
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	1,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,48
<b>69</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	2,496
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	4,356
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	1,16667	7,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,33333	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta vertificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	6,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0500	0,30

1	2	3	4	5	6
		mc/min			
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,02
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,18
<b>70</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	27,36
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	9,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	7,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	23,731
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E.51.5A1 I dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	13,256
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	100,394
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	1,112
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	2,874
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	8,621
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	2,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,72
<b>71</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	3,744
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	6,534
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,88888	8,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,22222	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0150	9,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,45
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1,53
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,53
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,27
<b>72</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>16,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	48,64
	2521216704267	Teava din otel diametrul de 426 x 7.0 mm	m	1,0100	16,645
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	14,008
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	42,189
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E.51.5A1 I dxi 5 x 450 mm	kg	1,4300	23,566
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	178,478
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	1,978
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	5,109
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	15,326
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	3,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1,28
<b>73</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul de 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	<b>m</b>		<b>16,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	6,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	11,616
	2894563211136	Inel distantier de tip PA 11-36, 2 segmente	buc	0,7500	12,00
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,1250	2,00
	PE10103150KO NTI17	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN	m	1,0150	16,24



1	2	3	4	5	6
		12201:2024			
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,80
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	2,72
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,48
74	GD52L	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		<b>2 944,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3200	942,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	471,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5600	1 648,64
	PE10103150KO NT117	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=315 x18.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0050	2 958,72
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 179,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0031	9,126
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1700	500,48
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	500,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	444,544
75	GD52F	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x9.5 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A1) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		<b>9,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	2,313
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	1,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	2,313
	PE10101600KO NT11	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17 se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0050	9,045
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	9,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,027
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	1,224
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	1,224
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	1,08
76	AcA52D	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat MARCAJ LASER (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A1) se va prezenta certificate de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024</b>	m		<b>3,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	0,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,285
	PE10101100KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17 se va prezenta verificat de laborator conform PAS 1075 sau SM EN 12201:2024	m	1,0050	3,015
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,30
77	08-02-400-1 aplicat	<b>Pozarea in transee Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm</b>	100 m		<b>0,65</b>
	I	Muncitor	h-om	4,7000	3,055
78	pret furnizor	<b>Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm</b>	m.l.		<b>65,00</b>
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir	m	1,0250	66,625

1	2	3	4	5	6
		otel inoxidabil d=0,50mm			
79	AcF12B	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm</b>	m		3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	0,019
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,009
80	CA03E2	<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	m3		6,309
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	33,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,524
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2 170,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	4,643
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	4,322
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,857
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,785
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,577
81	SA29C	<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	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	11,55
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (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
82	AcA26B	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN10, pana cauciucata</b>	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	5,55
	27369852303455	Vana fonta DN150 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
83	AcA26A	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata</b>	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	27369852303454	Vana fonta DN100 PN10 pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
84	AcA26A	<b>Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10</b>	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2913124205925	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN100 PN10	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
85	AcA26B	<b>Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire din fonta cu flanse DN150 PN10</b>	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,70
	2913134504391	Vana de aerisire din fonta cu flanse DN150 PN10	buc	1,0000	2,00
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
86	GD53E	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	2,73
	2523156753160	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	2,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	2,73
87	AcA23B	<b>Imbinarea cu flanse libere din otel zincat a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	3,06
	22081T	Flansa libera otel D.150 (178) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,06
	2513736601203	Garnituri cauciuc cu insertii DN150	buc	1,0100	3,091
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	24,48

1	2	3	4	5	6
88	<b>AcA53C</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
89	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere din otel zincat tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	4,161
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,96
90	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea armaturilor cu flanse oarbe din otel zincat, avind DN100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274418103	Flansa oarba DN100	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
91	<b>IA18B</b>	<b>Manometru pentru pompa P=0-6 atm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru pentru pompa P=0-6 atm	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</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>					
92	<b>AcA30C</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse DN300, PN10 pentru conducte, pe bucata de 100-300 kg.</b>	<b>t</b>		<b>0,202</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	1,462
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	0,388
93	<b>AcA30B</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse DN300/DN150, PN10 pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 50-100 kg.</b>	<b>t</b>		<b>0,246</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	2,399
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1200	0,522
94	<b>AcA26C</b>	<b>Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN300 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	20,40
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	8,08
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	96,00
95	<b>AcA30A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta cu flanse DN300/DN150, PN10, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.</b>	<b>t</b>		<b>0,065</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	0,975
96	<b>GD53K</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D315</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2200	12,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	12,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	12,20
97	<b>AcA23C</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN300</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>10,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	22,20
	2513736601206	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	10,302
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	12,0000	122,40
<b>98</b>	<b>GD53K1</b>	<b>Cot PEHD RC PE100 D315</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	43,92
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	43,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	43,92
		<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>99</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, DN300, PN10</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2523156713863	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, DN300, PN10	buc	1,0000	2,00
<b>100</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, DN300/DN150, PN10</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2523156713866	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, DN300/DN150, PN10	buc	1,0000	3,00
<b>101</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Vana sertar din fonta cu flanse DN300 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	27369852303458	Vana fonta DN300 PN10 pana cauciucata (12 gauri)	buc	1,0000	8,00
<b>102</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Reductie concentrica din fonta cu flanse DN300/DN150, PN10</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	27212041300150	Reductie concentrica din fonta cu flanse DN300/DN150, PN10	buc	1,0000	2,00
<b>103</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Capat flansa PEID RC PE100 D315</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2523156753315	Capat flansa PEID RC PE100 D315	buc	1,0000	10,00
<b>104</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Flansa libera din otel zincat D315</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	22290T	Flansa libera otel D.300 (338) PN16 (12 gauri)	buc	1,0000	10,00
<b>105</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cot 90* PEHD RC PE100 D315</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2523156713425	Cot 90* PEID RC PE100 D315	buc	1,0000	2,00
<b>106</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cot 60* PEHD RC PE100 D315</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2523156713424	Cot 60* PEHD RC PE100 D315	buc	1,0000	2,00
<b>107</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cot 30* PEHD RC PE100 D315</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2523156713422	Cot 30* PEHD RC PE100 D315	buc	1,0000	5,00
<b>108</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cot 11* PEHD RC PE100 D315</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2523156713420	Cot 11* PEHD RC PE100 D315	buc	1,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura.)