

**Constructia retelelor de canalizare si  
statia de pompare in sector  
Fundatura din mun. Straseni**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 A  
Alimentare cu energie electrica (202210/31-REAE)**

Intocmit in prețuri curente 11.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozitiile de mai jos</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,20
	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>2</b>		<b>Stilp din beton armat CB105</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	446-20111	Stilp prefabricat din beton armat CB 10,5-5	buc	1,0000	2,00
<b>3</b>	<b>33-04-008-3</b>	<b>Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV</b>	<b>1 km</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	34,9000	2,443
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,007
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	0,227
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	0,165
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	0,123
<b>4</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu autoportant cu conductori din aluminiu si izolatie din polietilena reticulata, cu conductor neutru din aliaj de aluminiu, izolat cu polietilenr, la tensiunea 1kV, HD 626 S1:1996, sec. 4x25 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	3130134818776	Cablu СИП-2 4x25 mm2	m	1,0250	71,75
<b>5</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Clema CA 1500</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1005	Clema CA 1500	buc	1,0000	4,00
<b>6</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Clema de ancorare PA25x100</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1006	Clema de ancorare PA25x100	buc	1,0000	4,00
<b>7</b>		<b>Banda din otel F 2007</b>	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	1008	Banda din otel F 2007	m	1,0000	14,00
<b>8</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Catarama p/u banda de otel A 200</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	1012	Catarama p/u banda de otel A 200	buc	1,0000	14,00
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Curea de cablu CSB</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1013	Curea de cablu CSB	buc	1,0000	12,00
<b>10</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Clema P2X 95</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1014	Clema P2X 95	buc	1,0000	4,00
<b>11</b>	<b>TsA16B1</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune,</b>	<b>m3</b>		<b>1,90</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime &lt; 1 m, adincime &lt; 1,5 m , teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	2,299
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	0,228
<b>12</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>1,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	1,261
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,13
		<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>13</b>	<b>08-02-142-1</b>	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	0,464
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	0,349
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	0,349
<b>14</b>	<b>08-02-142-2</b>	<b>Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1</b>	<b>100 m</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	2,4900	0,174
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	0,10
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Nisip amenajari</b>	<b>m3</b>		<b>0,70</b>
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	0,718
<b>16</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>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,456
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,297
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,297
<b>17</b>	<b>08-02-143-2</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat</b>	<b>100 m</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4000	0,238
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	0,178
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	0,178
<b>18</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>60,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	60,00
<b>19</b>	<b>08-02-145-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,14</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	1,025
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,013
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,055
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,7100	0,239
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7100	0,239
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,055

1	2	3	4	5	6
<b>20</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>0,29</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	3,596
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	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
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,145
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,113
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,87
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,113
<b>21</b>	<b>08-02-146-2</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,67</b>
	1	Muncitor	h-om	16,7000	11,189
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,002
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	16,616
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	16,616
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	6,834
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,016
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,335
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	0,281
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	2,62
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	2,62
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	3,497
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	0,281
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cabluri de alimentare cu conductoare de aluminiu, izolate XLPE, banda de otel zincata bronzate, cu furtun de protectie din polietilena TY Y 31.3-00214534-048:2007, cu sectiunea 5x16 mm2 de tip АПвБШп-1</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	31301348186155	Cablu АПвБШп 5x16 mm2	m	1,0000	15,00
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 5x6,0-1,0 tip C2XY-F</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818565	Cablu C2XY-F 5x6.0 mmp	m	1,0000	10,00
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 5x1.5-1,0 tip C2XY-F</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818566	Cablu C2XY-F 5x1.5 mmp	m	1,0000	10,00
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de energie cu izolatie de polietilena reticulata .i manta de PVC, SR HD 603 S1/5G; IEC 60502-1, ST105, cu sectiunea 3x1.5-1,0 tip C2XY-F</b>	<b>m.l.</b>		<b>35,00</b>
	3130134818567	Cablu C2XY-F 3x1.5 mmp	m	1,0000	35,00
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta, flexibil, cu izolatie din cauciuc cu fire multifilare din cupru. ГОСТ 24334-80, cu sectiunea 5x1,5-1,0 de tip KF-1</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	31301348186150	Cablu KF-1 5x1,5 mm2	m	1,0250	10,25
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cabluri din cupru care nu rrspondesc arderea, cu emisie scrzuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scrzuta la ardere. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012, cu sectiunea: 3x1.5 mm2, de tip BBГнг(A)-</b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>LS-0.66</b>			
	3130134817540	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0000	5,00
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cabluri din cupru care nu rrspondesc arderea, cu emisie scrzuta a fumului si a gazului, cu toxicitate scrzuta la ardere. Cablurile indeplinesc cerintele GOST 31996-2012 si GOST 31565-2012, cu sectiunea: 5x6.0 mm2, de tip BBГнr(A)-LS-0.66</b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>
	3130134817584	Cablu BBГнr-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0000	5,00
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПyB-3 1x6.0 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134817706	Conductor electric tip ПyB-3 1x6.0 mm2	m	1,0250	20,50
<b>30</b>	<b>08-02-159-1</b>	<b>Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1000	4,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,02
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manson terminal 5ИКТп-1-16/25 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236311143	Manson terminal 5ИКТп-1-16/25 mm2	buc	1,0000	2,00
<b>32</b>	<b>08-02-410-2</b>	<b>Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,04</b>
	1	Muncitor	h-om	19,1000	0,764
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,488
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,488
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	0,016
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,001
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,28
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,02
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,006
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	0,042
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,006
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=32 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2,00</b>
	5309034	Tevi PVC pentru electromontaj d=32 mm	m	1,0250	2,05
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2,00</b>
	5309036	Tevi PVC pentru electromontaj d=50 mm	m	1,0250	2,05
<b>35</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,735
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,053
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	1,09
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,895
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,222
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,011

1	2	3	4	5	6
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	2513306619266	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=32 mm	m	1,0250	3,075
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2,00</b>
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250	2,05
<b>38</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	4,76
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	2,68
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,04
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	3,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	0,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,022
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PVC p/u electromontaj d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	5309032	Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,0250	20,50
<b>40</b>	<b>08-03-573-5</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - BZUM-TF-02-100-11</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	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	0,1200	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	0,84
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,29
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	0,12
<b>41</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32-31/3P/100A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	0,53
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,004
<b>42</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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>43</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12

1	2	3	4	5	6
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>44</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de impulsuri</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	0,04
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	0,08
<b>45</b>	<b>08-03-573-6</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (PDC-1)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	0,92
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	0,31
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	0,17
<b>46</b>	<b>08-03-573-4</b>	<b>Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - ШПН-243-1/У2/ІР54-PRO</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	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	0,0700	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,07
<b>47</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,014
<b>48</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - timer electronic</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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>49</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor magnetic</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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>50</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - termostat</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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>51</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW</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

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>52</b>	<b>08-02-369-2</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu sursa LED</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3400	2,34
	1019460	Banda "FIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	0,8400	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,02
<b>53</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
	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
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,3300	1,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,02
<b>54</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Consola metalica de tip K1II-10-10</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2523116716480	Consola metalica de tip K1II-10-10	buc	1,0000	1,00
<b>55</b>	<b>08-02-472-1</b>	<b>Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	1,90
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	253,1750	25,318
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	0,313
<b>56</b>	<b>08-02-471-1 k=1.667</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=5.0 m, k=1.667)</b> Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670	<b>10 buc</b>		<b>0,50</b>
	1	Muncitor	h-om	10,7000	8,918
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	0,194
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	0,542
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	1,459
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,158
<b>57</b>	<b>08-02-472-2 k=1.5625</b>	<b>Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 250mm2 (k=1.5625)</b> Coeficient la manoperei=1,5625 Coeficient la pentru materiale=1,5625 Coeficient la utilajului=1,5625	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	16,6000	7,781
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,422
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,103
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	1,467
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,103
<b>58</b>	<b>08-02-406-1</b>	<b>Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "II"</b>	<b>t</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	267,0000	13,35
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	0,052
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	0,052
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15,1500	0,758
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	4,575
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	4,575
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	1,6700	0,084

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	0,084
<b>59</b>	<b>08-01-066-1</b>	<b>Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,0000	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,11
<b>60</b>	<b>08-02-472-6</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 30x4 mm2 inclusiv clemele de prindere platbanda din otel</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	1,90
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,055
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,82
	1019372	Otel fisie necalmat 30x4 mm	t	0,0940	0,009
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,15
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,019
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,336
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,019
		<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 de viz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de evidenta din metal, aplicabil, IP-65 de tip BZUM-TF-02-100-11</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537806	Panou de evidenta din metal, aplicabil, IP-65 de tip BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	1,00
<b>62</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator de sarcina BP32-31/3P/100A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	180029	Intrerupator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc	1,0000	1,00
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor de evidenta a energiei electrice de tip AMT B1x-Fx; 380/220B; 5...60A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627002	Contor electric AMT B1x-Fx; 380/220B; 5...60A	buc	1,0000	1,00
<b>64</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	1,00
<b>65</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Limitator de impulsuri OИC1-B/4P</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627121	DESCARCATOR DE JOASA TENSIUNE B 4P OPS1 30 kA 400 V	buc	1,0000	1,00
<b>66</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou din metal ИММІ-6-0 Y1/IP65/GARANT, 1200x750x300 mm (PDC-1)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537799	Boxa ИММІ-6-0 Y1/IP65/GARANT	buc	1,0000	1,00
<b>67</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de distributie aplicabil, IP54, 454x310x138 mm de tip ИПН-243-1/Y2/IP54-PRO</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537705	Boxa ИПН-243-1/Y2/IP54-PRO	buc	1,0000	1,00
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=10A, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326158	Separator de sarcina BH-32, 1P, 10A	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326400	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326451	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 06A, °C°	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=06A, 30mA, Un=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	29241273265084	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C6, 30mA	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	Timer T915, 16A, 230V	buc		1,00
	2875274501468	Timer T915	buc	1,0000	1,00
76	pret furnizor	Contactator magnetic IIPK32-1,6/Ir=1-1,6A	buc		1,00
	29241273265209	Contactator magnetic IIPK32-1,6/Ir=1-1,6A	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	Termostat de la 0 pina la +60°C/NC	buc		1,00
	NSYCCOTH0	Termostat Schneider-Electric NSYCCOTH0 0-60 grade 68 x 33 x 44 mm	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc		1,00
	2875274501266	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc		1,00
	2875274400585	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	Paratrasnet dotat cu element de prindere H=1.0 m de tip MCC-3.8KL-1000-0.1H sau similar	set		1,00
	2873114717999	Paratrasnet dotat cu element de prindere H=1.0 m de tip MCC-3.8KL-1000-0.1H	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 I.

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text: 'CORSAN ION', 'ED-2020', 'Nr.0152', 'D', and 'ELABORATOR DEVIZ'.