

Evacuarea și epurarea apelor uzate  
din satul Morozeni r-nul Orhei  
(Etapa 1)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4  
Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)

Intocmit in prețuri curente 19.10.2024

№ 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. LEA 10 kV cu transformator</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</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,9000	23,70
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,30
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,06
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	5,58
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	1,20
<b>2</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Stilp de beton armat SV 105/5</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001111001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	1,0000	3,00
<b>3</b>	<b>33-04-027-1</b>	<b>Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0100	2,01
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,05
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700	0,87
<b>4</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110002111013	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,0000	1,00
<b>5</b>	<b>33-04-027-2</b>	<b>Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	62,0500	62,05
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	2,14
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	1,71
<b>6</b>	<b>33-04-030-1</b>	<b>Montarea detensionatoarelor: 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
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
<b>7</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Constructie sub descarcator</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001111013	Constructie sub descarcator	buc	1,0000	1,00
<b>8</b>	<b>33-04-009-6</b>	<b>Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor</b>	<b>1 km</b>		<b>0,021</b>
	1	Muncitor	h-om	57,2300	1,202
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,002
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,001
	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	0,159

1	2	3	4	5	6
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	0,311
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,06
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11</b>	<b>m</b>		<b>63,00</b>
	4000012345050	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	1,0000	63,00
<b>10</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Izolator ШФ-20В</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2110001112999	Izolator ШФ-20В	buc	1,0000	9,00
<b>11</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2110001113000	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	1,0000	9,00
<b>12</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Зажим натяжной НБ-2</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2110001113001	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	9,00
<b>13</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Ушко однолапчатое У1-7-16</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113002	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	3,00
<b>14</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Зажим ПС</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2110001113003	Зажим ПС	buc	1,0000	5,00
<b>15</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Зажим аппаратный А1А</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113004	Зажим аппаратный А1А	buc	1,0000	3,00
<b>16</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Зажим аппаратный А2А</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2110001113005	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	6,00
<b>17</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Звено промежуточное ПРТ-7</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113006	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	3,00
<b>18</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Серьга СРС-7-17</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113007	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	3,00
<b>19</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Зажим поддерживающий ПГН-2-6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113008	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	1,00
<b>20</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Кронштейн РА1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113010	Кронштейн РА1	buc	1,0000	1,00
<b>21</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Кронштейн РА2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113011	Кронштейн РА2	buc	1,0000	1,00
<b>22</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Скоба К1</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113013	Скоба К1	buc	1,0000	3,00
<b>23</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Марка К3</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113014	Марка К3	buc	1,0000	1,00
<b>24</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Колпачиок К6</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2110001113018	Колпачиок К6	buc	1,0000	9,00
<b>25</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Clema de conexiune ПС 2</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2110001113019	Clema de conexiune ПС 2	buc	1,0000	3,00
<b>26</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Clema de conexiune ПА-2-2</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2110001113020	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	1,0000	12,00
<b>27</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Траверса М2-10-SP</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2110001113009	Траверса М2-10-SP	buc	1,0000	2,00
<b>28</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Traversa Т-3-10-2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113015	Traversa Т-3-10-2	buc	1,0000	1,00
<b>29</b>	<b>pret</b>	<b>Traversa Т-2-10</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	<b>ofertant</b>				
	2110001113016	Traversa T-2-10	buc	1,0000	1,00
<b>30</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Traversa TM-2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2110001113017	Traversa TM-2	buc	1,0000	1,00
<b>31</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Xomyt X1</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2110001113021	Xomyt X1	buc	1,0000	12,00
<b>32</b>	<b>33-04-015-1</b>	<b>Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>2,41</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8000	4,338
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,1200	0,289
	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	6,2000	14,942
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	1,205
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,241
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEA 10 kV cu transformator</b>			

### 1.2. Generator

<b>33</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,713
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,828
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,302
<b>34</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>3,20</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,576
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	5,824
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,384
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,384
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,01
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,051
<b>35</b>	<b>CA03E2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,92</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	15,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 004,728
	14211022000525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,149
	14211022000290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,752
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,949
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,73
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</b>			

### 1.3. Impamintare

<b>36</b>	<b>TsA02E</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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>10,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	14,256
<b>37</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint</b>	<b>m3</b>		<b>10,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>provenit din teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	10,476
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,08
		<i>Total</i>			
		<b>Total Impamintare</b>			
<b>1.4. Transee cablu T2</b>					
<b>38</b>	<b>TsA02E</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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>10,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	14,256
<b>39</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>10,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	10,476
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,08
<b>40</b>	<b>AcF03A</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 nisip</b>	<b>m3</b>		<b>5,40</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	3,294
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	5,535
		<i>Total</i>			
		<b>Total Transee cablu T2</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. Panou de evidenta a energiei electrice</b>					
<b>41</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	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	0,2900	0,29
<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
<b>43</b>	<b>10-08-001-10</b>	<b>Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>44</b>	<b>10-08-001-</b>	<b>Aparate receptoare: Antena pentru</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	<b>13</b>	<b>transmiterea datelor la distanta</b>			
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>45</b>	<b>08-01-053-1</b>	<b>Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,4300	7,29
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,117
<b>46</b>	<b>08-03-522-28</b>	<b>Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VA 88-33, M6E</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,9400	11,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	1,628
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	0,086
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,062
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,018
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	0,76
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	1,12
<b>47</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</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", 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
		<i>Total</i>			
		<b>Total Panou de evidenta a energiei electrice</b>			
<b>2.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR</b>					
<b>48</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>49</b>	<b>08-03-530-6</b>	<b>Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,6400	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	0,53
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0650	0,065
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	0,013
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2500	0,25
<b>50</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</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

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	0,014
<b>51</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OHC</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>52</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - demarator</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>53</b>	<b>08-01-081-2</b>	<b>Aparat de comanda - Fotoreleu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
<b>54</b>	<b>08-03-591-8</b>	<b>Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
<b>55</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	2661126417197	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Panou anclansare automata a rezervei AAR</b>			

### 2.3. Cabluri

<b>56</b>	<b>08-02-411-2</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	35,8000	1,79
	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	0,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	1,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-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	0,3300	0,017
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,232
<b>57</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>
	2513306619270	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	1,0250	5,125
<b>58</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	0,882
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,033
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	25213057341041	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	1,0250	3,075
<b>60</b>	<b>08-02-148-2</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,09</b>
	1	Muncitor	h-om	18,3000	1,647
	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	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,5600	0,05

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓHГ sectiunea 4 x 50 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>6,00</b>
	3130134818418	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m	1,0250	6,15
<b>62</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓHГ sectiunea 4 x 35 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134818417	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBΓHГ sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	3,075
<b>63</b>	<b>08-02-144-4</b>	<b>Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,16</b>
	1	Muncitor	h-om	17,1000	2,736
<b>64</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	3162165201406	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	1,0250	16,40
<b>65</b>	<b>08-02-144-5</b>	<b>Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,08</b>
	1	Muncitor	h-om	18,9000	1,512
<b>66</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	3162165201407	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	1,0250	8,20
<b>67</b>	<b>08-02-158-14 aplicat</b>	<b>Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1500	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manusa termoretractabila pentru cablul ABBΓ 4x35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBΓ 4x35 mm2	buc	1,0000	2,00
<b>69</b>	<b>08-02-158-15 aplicat</b>	<b>Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	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
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
<b>70</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manusa termoretractabila pentru cablul ABBΓ 4x50 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	5001000100219	Manusa termoretractabila pentru cablul ABBΓ 4x50 mm2	buc	1,0000	2,00
<b>71</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>0,79</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	5,783
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,032
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,076
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,3900	0,308

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
72	pret furnizor	<b>Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2</b>	m.l.		<b>67,00</b>
	31301348186154	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	1,0250	68,675
73	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2</b>	m.l.		<b>12,00</b>
	3130134818803	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip КВВГнгLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	1,0250	12,30
74	08-02-158-14 aplicat	<b>Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	buc		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1500	4,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
75	pret furnizor	<b>Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2</b>	buc		<b>4,00</b>
	5001000100221	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6Шп-1 3x10 mm2	buc	1,0000	4,00
76	08-02-145-2	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg</b>	100 m		<b>0,77</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,383
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,031
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,074
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,416
77	pret furnizor	<b>Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2</b>	m.l.		<b>65,00</b>
	31301348186155	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	1,0250	66,625
78	pret furnizor	<b>Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2</b>	m.l.		<b>12,00</b>
	31301348186157	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шп-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	12,30
79	08-02-143-1	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	100 m		<b>0,60</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	3,906
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	2,544
80	08-02-143-2	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat</b>	100 m		<b>0,96</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4000	3,264
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	2,438
81	pret furnizor	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	buc		<b>500,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	500,00
82	08-02-159-1	<b>Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (k=1,43)</b> Coeficient la manoperei=1,4300 Coeficient la pentru materiale=1,4300 Coeficient la utilajului=1,4300	buc		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1000	12,012
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,057



1	2	3	4	5	6
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,014
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,858
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,057
<b>83</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTΠ-1-16/25 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	5001000100160	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTΠ-1-16/25 mm2	buc	1,0000	4,00
<b>84</b>	<b>08-02-159-2</b>	<b>Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3700	4,74
	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
<b>85</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTΠ-1-25/50 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	5001000100190	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTΠ-1-25/50 mm2	buc	1,0000	2,00
<b>86</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,06</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,404
	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 "JICΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,001
<b>87</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓΠΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>6,00</b>
	3130134817540	Cablu BBΓΠΓ-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	6,15
<b>88</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,786
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,004
<b>89</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓΠΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134817541	Cablu BBΓΠΓ-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	10,25
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cabluri</b>			
<b>2.4. Generator</b>					
<b>90</b>	<b>M1H05B</b>	<b>Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de</b>	<b>t</b>		<b>1,296</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	34,344
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	4,653
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	1,296
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	2,074
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	7,776
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	7,776
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,13
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	0,778
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	0,907
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	0,674
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	1,296
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	0,259
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	4,406
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,324
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	0,648
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	0,026
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	0,091
<b>91</b>	<b>M1H12A</b>	<b>Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verific. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</b>			
<b>2.5. Iluminat exterior</b>					
<b>92</b>	<b>08-02-409-6</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,045</b>
	1	Muncitor	h-om	19,1000	0,86
	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	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,549
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,005
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	0,132
<b>93</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>4,50</b>
	5309125	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	1,0250	4,613
<b>94</b>	<b>RpEJ07A</b>	<b>Stilpi octogonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octogonal in fundatie, inclusiv gropile si umplutura</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	17,50
	2811106302048	Stilpi octogonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octogonal in fundatie	buc	1,0100	2,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	200,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	0,40
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	0,45
<b>95</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>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4100	6,82
	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	0,20

1	2	3	4	5	6
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	2,66
<b>96</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2523116716480	Consola zincata de fixare pe pilonul octagonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	1,0000	2,00
<b>97</b>	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	3,66
	1019460	Banda "FIXB-304"	kg	0,0120	0,024
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,72
		<i>Total</i>			
		<b>Total Iluminat exterior</b>			
<b>2.6. Impamintare</b>					
<b>98</b>	<b>08-02-472-6</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,12</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,28
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,984
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,984
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,0810	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,24
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,18
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,023
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,403
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,023
<b>99</b>	<b>08-02-472-7</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,52</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	11,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,676
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,264
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,264
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	0,068
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	1,196
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,78
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	6,968
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,747
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,13
<b>100</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=5 m (K=1,67)</b> Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	<b>10 buc</b>		<b>0,50</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,922
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,063
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,651
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,117
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,121
<b>101</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,60</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,046

1	2	3	4	5	6
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
<b>102</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67)</b> Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	<b>10 buc</b>		<b>1,40</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	19,382
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,178
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,005
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,824
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,327
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,939
<b>103</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	1,658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,016
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,156
	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
		<i>Total</i>			
		<b>Total Impamintare</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. Panou de evidenta a energiei electrice</b>					
<b>104</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare indirecta prin transformatoare de curent, separator comun si intrerupatoare automate</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537810	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100	buc	1,0000	1,00
<b>105</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405	buc	1,0000	1,00
<b>106</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS ))</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS ))	buc	1,0000	1,00
<b>107</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>and 3 m cable (ZMG))</b>			
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	1,00
<b>108</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Transformatoare de current de tip TTI-A, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3110501002113	Transformatoare de current de tip TTI-A, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc	1,0000	3,00
<b>109</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	29241273262201	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	2,00
<b>110</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120355537660	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Panou de evidenta a energiei electrice</b>			
<b>3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR</b>					
<b>111</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip III-MII-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	31203555377861	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip III-MII-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
<b>112</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29132045011961	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	m.l.	1,0000	1,00
<b>113</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326162	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,0000	2,00
<b>114</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	2,00
<b>115</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
<b>116</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	2,00
<b>117</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	1,00
<b>118</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIC1-B, 3P</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIC1-B, 3P	buc	1,0000	1,00
<b>119</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1104082	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,0000	1,00
<b>120</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu fotoelectric de tip ФP-602, IP44</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29241273265392	Releu fotoelectric de tip ФP-602, IP44	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Panou anclansare automata a rezervei AAR</b>			
<b>3.3. LEA 10 kV cu transformator</b>					
121	pret furnizor	<b>Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip TMI-40/10/0,4</b>	buc		<b>1,00</b>
	3320634761000	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip TMI-40/10/0,4	buc	1,0000	1,00
122	pret ofertant	<b>Descarcator , Unom 10kV de tip OIIIH-11,5</b>	buc		<b>3,00</b>
	2110001111032	Descarcator , Unom 10kV de tip OIIIH-11,5	buc	1,0000	3,00
123	pret ofertant	<b>Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2110001111033	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total LEA 10 kV cu transformator</b>			
<b>3.4. Generator</b>					
124	pret ofertant	<b>Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed (sau similar dupa caracteristici) - 44 kVA (insonorizat) cu rezervoarul plin cu urmatoarele caracteristici de baza: - Putere in regim stand by (ESP)* 44 kVA - 35.2 kW - Putere in regim prime power (PRP)** 40 kVA - 32 kW - Tensiune 400 V. Frecventa 50 Hz. Curent 63 A. Disjunctori 63 A. - Panou de comanda PS 0500. - Greutate neta - 1292 kg.</b>	buc		<b>1,00</b>
	2110001111040	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Generator</b>			
<b>3.5. Iluminat exterior</b>					
125		<b>Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V</b>	SET		<b>2,00</b>
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Iluminat exterior</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)