

**PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR**

Nr. 1 din 26.08.2021

Privind „Lucrările de construcție și montare a două Centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci, raionul Edineț” executată în cadrul contractului de antrepriză nr.1/21 din 01.04.2021, încheiat cu SRL “ZEPTO”

1. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul 26.08.2021, fiind formată din:

- NIMERENCO Ion – președintele AO PLAI, președintele comisiei
- CIUBOTARU Ina -primarul s.Viișoara, r-nul Edineț;
- UJA Veaceslav- primarul s.Corpaci, r-nul Edineț ;
- CIOBANU Cristina, reprezentant AO PROCORE
- SIMINIȚCHI Petru, responsabil tehnic AO PROCORE
- CHIȘCA Ion – administrator SRL ZEPTO”

2. Au mai participat la recepție: dnul Nistor Ion, vicepreședintele raionului Edineț , dna Spătaru Angela, director- adjunct al Direcția Educație Edineț-

3. Constatările comisiei de recepție:

- 1) lucrările cuprinse contract au fost executate;
- 2) în lucrările s-au respectat prevederile proiectului.
4. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

De recepționat obiectul: „**Lucrări de construcție și montare a două centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci , r-nul Edineț**”

5. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

Finisarea lucrărilor de construcție

6. Comisia de recepție recomandă următoarele:

Exploatarea obiectului conform cerințelor în vigoare

7. Descrierea obiectului recomandat spre recepție:

Obiectul „**Lucrări de construcție și montare a două centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci , r-nul Edineț**”compus din următoarele construcții :

„**Lucrări de construcție și montare a două centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci , r-nul Edineț**”, conform proiectului de execuție nr. _____ elaborat de către SRL “ZEPTO” S.R.L.

8. Prezentul proces-verbal, conținând 1 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 4 file, a fost încheiat astăzi 26 AUGUST 2021 în 5 exemplare.

Comisia de recepție:

Președinte: NIMERENCO Ion – președintele AO PLAI, președintele comisiei

Membri:

- CIUBOTARU Ina -primarul s.Viișoara, r-nul Edineț
- UJA Veaceslav- primarul s.Corpaci, r-nul Edineț
- CIOBANU Cristina, reprezentant AO PROCORE
- SIMINIȚCHI Petru, responsabil tehnic AO PROCORE

9. Lucrarea „**Lucrări de construcție și montare a două centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci , r-nul Edineț**”este.

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:
26.08.2021

L.Ș. _____
(semnătura)



Antreprenor S.R.L. "ZEPTO"
 (denumirea)

Investitor AO"PLAI" din satul Viisoara,
r-nul Edinet
 (denumirea)

Obiect **Centrala electrica fotovoltaica cu
 P=15kW, s. Corpaci, r-nul
 Edinet (Alimentarea cu energie
 electica. Substatii electrice
 (17/2020-AEES))**

Valoarea lucrarilor executate **237 705,11 Lei**

Proces - verbal

de receptie a lucrarilor executate
 pe iulie an 2021

Nr ort.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Impamintare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,00	42,401	254,408
	7123010010200	Betonist	h-om	1,74	57,66	100,328
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,021	3 000,00	63,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,24	12,00	2,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,764	50,00	88,20
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	2,57	31,137	80,021
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3878	57,66	80.021
3	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime	m3	6,70	232,553	1 558,106

1	2	3	4	5	6	7
		si pina la 2,00 m adincime)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,35	57,66	193,161
	9312040019600	Sapator	h-om	22,78	57,66	1 313,495
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0098	3 500,00	34,30
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0049	3 500,00	17,15
4	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina	m3	6,70	50,788	340,277
	9312040019600	Sapator	h-om	5,762	57,66	332,237
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67	12,00	8,04
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr. 20-40 mm	m3	0,16	465,15	74,424
	7129020012800	Pavator	h-om	0,184	57,66	10,609
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2098	300,00	62,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0371	12,00	0,445
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0245	10,00	0,245
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0037	50,00	0,185
6	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 5 cm)	m2	2,57	362,426	931,435
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3855	57,66	22,228
	1111000100013 II	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,302	3 000,00	906,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0096	250,00	2,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0353	12,50	0,441
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0366	10,00	0,366
7	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	3,30	80,276	264,911

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (paratrasnete)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,63	57,66	209,306
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,3432	50,00	17,16
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,363	15,00	5,445
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,165	40,00	6,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,561	25,00	14,025
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,66	5,00	3,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,165	25,00	4,125
	2320166200676	White spirit	kg	0,33	15,00	4,95
		Total	Lei			3 503,582
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 503,582 2 261,385
		1.2. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
8	CK35A	Dibluri din metal d=14 mm, L=120 mm, fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	2,00	10,649	21,298
	7422010060100	Timplar	h-om	0,30	57,66	17,298
	2874136313300	Diblu din metal	buc	2,00	2,00	4,00
		Total	Lei			21,298
		Total capitol: Inclusiv salariu				21,298 17,298
		1.3. Executarea golurilor				
9	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	43,245	86,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,20	57,66	11,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30	57,66	74,958
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,00	34,69	69,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,86	57,66	49,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	57,66	17,298
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,00	1,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si	m3	0,002	300,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		lacuri 0,0-3,0 mm				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	12,00	0,144
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02	5,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	8,33	0,25
11		Spuma antiinflamabila 750ml	buc	2,00	75,00	150,00
	000123-2	Spuma antiinflamabila 750ml	buc	2,00	75,00	150,00
		Total	Lei			305,87
		Total capitol: Inclusiv salariu				305,87 153,376
		Total	Lei			3 830,75
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			583,694
		Cheltueli de transport	10 %			130,935
		Cheltueli de regie	14,5 %			659,081
		Beneficiu de deviz	6 %			312,268
		Total				5 516,728
		Total capitol: Inclusiv salariu				5 516,728 2 432,059
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00	339,041	339,041
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88	57,66	339,041
13	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00	23,064	23,064
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	57,66	23,064
14	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei	buc	2,00	33,443	66,886

1	2	3	4	5	6	7
		de 25-63-100-200 A				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,16	57,66	66,886
15	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc	1,00	24,649	24,649
	1	Muncitor	h-om	0,15	57,66	8,649
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,07	200,00	14,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
16	33-04-041-1	Demontarea bransamentelor LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc	1,00	41,173	41,173
	1	Muncitor	h-om	0,61	57,66	35,173
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	200,00	6,00
		Total	Lei			494,813
		Total capitol: Inclusiv salariu				494,813 472,813
		2.2. Panou de evidenta				
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	54,664	54,664
	1	Muncitor	h-om	0,87	57,66	50,164
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00	162,558	325,116
	1	Muncitor	h-om	4,64	57,66	267,542
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,14	25,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	0,10	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76	25,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44	0,10	0,244
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	35,00	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44	3,50	8,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	0,10	0,003
	1019852	Vopsea	kg	0,094	30,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,004	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,10	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,00	3,33	6,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	0,10	0,004
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	0,10	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26	5,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08	5,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,40	3,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
		Total	Lei			379,78
		Total capitol: Inclusiv salariu				379,78 317,706
		2.3. Tablou de distributie principal TPD				
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	105,781	105,781
	1	Muncitor	h-om	1,56	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	25,00	1,225
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,10	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,036	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,10	0,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,10	0,002
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,10	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe	kg	0,012	100,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		compound policasin, marca "JCЭПЛ", 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	0,002	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
		Total	Lei			105,781
		Total capitol: Inclusiv salariu				105,781 89,95
		2.4. Tablou de distributie TDI				
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	179,504	179,504
	1	Muncitor	h-om	2,37	57,66	136,654
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	25,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
21	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc	2,00	166,747	333,494
	1	Muncitor	h-om	4,50	57,66	259,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08	25,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,24	0,10	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16	250,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16	200,00	32,00
22	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	75,378	301,512
	1	Muncitor	h-om	4,68	57,66	269,849
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,636	25,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	0,10	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,00	0,10	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	0,10	0,001
	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	0,056	100,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016	250,00	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24	5,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	3,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016	200,00	3,20
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - SW60-DC - 2P - 50 A	buc	2,00	162,558	325,116
	1	Muncitor	h-om	4,64	57,66	267,542
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,14	25,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	0,10	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76	25,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44	0,10	0,244
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	35,00	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44	3,50	8,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	0,10	0,003
	1019852	Vopsea	kg	0,094	30,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,10	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,00	3,33	6,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	0,10	0,004
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	0,10	0,002
	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	0,072	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la	h-ut	0,01	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26	5,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08	5,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,40	3,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
24	08-01-101-2	Montarea inverter trifazat	buc	1,00	867,136	867,136
	1	Muncitor	h-om	11,20	57,66	645,792
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	3,00	36,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,10	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,012
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,003
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,10	0,02
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,10	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	250,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		Total	Lei			2 006,762
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 006,762 1 579,307
		2.5. Module fotovoltaice				
25	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	46,00	184,169	8 471,792
	1	Muncitor	h-om	142,14	57,66	8 195,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,38	200,00	276,00
		Total	Lei			8 471,792
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 471,792 8 195,792
		2.6. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
26	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,02	9 029,60	180,592

1	2	3	4	5	6	7
		(norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
	1	Muncitor	h-om	1,3048	57,66	75,235
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00	0,10	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00	0,10	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00	0,10	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0164	250,00	4,10
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,1952	8,33	1,626
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,239	8,33	1,991
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,4882	200,00	97,64
27		Cablu SIP-2 sectiune 3x25+1x54,6 mm2	m	20,00	25,00	500,00
	000112-1	Cablu SIP-2 sectiune 3x25+1x54,6 mm2	m	20,00	25,00	500,00
28	33-04-013- 1	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament	buc	1,00	244,328	244,328
	1	Muncitor	h-om	1,74	57,66	100,328
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,10	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,10	0,00
	110-9160	Cirlige	kg	0,00	0,10	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	0,10	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00	0,10	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,63	200,00	126,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,09	200,00	18,00
29	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor - Disjunctur cu fuzibil pe	set	1,00	487,863	487,863

1	2	3	4	5	6	7
		stilp				
	1	Muncitor	h-om	4,29	57,66	247,361
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,10	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	0,10	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,10	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,10	0,002
	101-1292	White-spirit	t	0,00	0,10	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00	0,10	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,10	25,00	2,50
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,10	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97	200,00	194,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
30		Suport KAM-4000	buc	2,00	30,00	60,00
	000123-4	Suport KAM-4000	buc	2,00	30,00	60,00
31		Clema de ancora 3АН 50-70/1500	buc	3,00	33,33	99,99
	000123-5	Clema de ancora 3АН 50-70/1500	buc	3,00	33,33	99,99
32		Curea cablu KR-1	buc	4,00	1,00	4,00
	000123-6	Curea cablu KR-1	buc	4,00	1,00	4,00
33		Banda inox LM-50	m	2,00	8,00	16,00
	000112-2	Banda inox LM-50	m	2,00	8,00	16,00
34		Скреп-бугель усиленная СУ-20	buc	2,00	2,00	4,00
	000123-7	Скреп-бугель усиленная СУ-20	buc	2,00	2,00	4,00
35		Крепление фасадное КФК15-57.6	buc	5,00	3,00	15,00
	000123-8	Крепление фасадное КФК15-57.6	buc	5,00	3,00	15,00
36		Заземляющий проводник ЗП-6	m	0,65	3,00	1,95
	000112-3	Заземляющий проводник ЗП-6	m	0,65	3,00	1,95
37		Зажим Плащечный ЗП 6-95 (SL37.27)	buc	2,00	16,00	32,00
	000123-9	Зажим Плащечный ЗП 6-95 (SL37.27)	buc	2,00	16,00	32,00
38		Зажима ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,00	22,50	22,50
	000123-10	Зажима ЗСГП 35-120/25-95 (CDR/CN 1S 95 UK)	buc	1,00	22,50	22,50
39		Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 25-95/25-95	buc	1,00	22,50	22,50

1	2	3	4	5	6	7
	000123-11	Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 25-95/25-95	buc	1,00	22,50	22,50
40		Кронштейн У4 НТЦ-35.0016-36	buc	1,00	125,00	125,00
	000123-14	Кронштейн У4 НТЦ-35.0016-36	buc	1,00	125,00	125,00
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,36	1 419,814	511,133
	1	Muncitor	h-om	6,588	57,66	379,864
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,10	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0015	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0035	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,18	83,33	14,999
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2016	250,00	50,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,5336	8,33	12,775
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,5336	8,33	12,775
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2016	200,00	40,32
42		Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x10 mm2	m	36,00	70,00	2 520,00
	000112-510	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x10 mm2	m	36,00	70,00	2 520,00
43	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (CFcu*)	100 m	1,37	982,131	1 345,519
	1	Muncitor	h-om	16,988	57,66	979,528
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,10	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0114	0,10	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0056	0,10	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0132	0,10	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara	kg	0,685	83,33	57,081

1	2	3	4	5	6	7
		stibiu, marca "ΠOC30"				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5343	250,00	133,575
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,11	8,33	34,236
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,11	8,33	34,236
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5343	200,00	106,86
44		Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp.	m	137,00	12,00	1 644,00
	000112-6	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatie realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp.	m	137,00	12,00	1 644,00
45	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP67 (D4A); IP68 (F4C). Tensiune nominala: 1000V (TUV)	100 fire	0,56	2 123,243	1 189,016
	1	Muncitor	h-om	19,432	57,66	1 120,449
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,028	0,10	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6944	25,00	17,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	57,12	0,10	5,712
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,056	0,10	0,006

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5712	0,10	0,057
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0112	0,10	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,056	0,10	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,056	0,10	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,224	100,00	22,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0056	250,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	6,832	3,00	20,496
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0056	200,00	1,12
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,40	2 467,007	986,803
	1	Muncitor	h-om	13,88	57,66	800,321
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0009	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0012	0,10	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0206	0,10	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,42	25,00	10,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,72	0,10	0,872
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,72	3,50	30,52
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,00	0,10	0,40
	5009031	Scoabe	10 buc	10,00	5,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,00	1,50	6,00
	5009070	Racordari	10 buc	0,40	2,00	0,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	3,33	6,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088	250,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,16	5,00	35,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,776	3,00	5,328
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088	200,00	17,60
47		Furtun metalic D=20 mm	m	40,00	12,00	480,00
	000112-7	Furtun metalic D=20 mm	m	40,00	12,00	480,00
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,42	2 467,007	1 036,143
	1	Muncitor	h-om	14,574	57,66	840,337
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0009	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	0,10	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0216	0,10	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,441	25,00	11,025
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,156	0,10	0,916
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,156	3,50	32,046
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,20	0,10	0,42
	5009031	Scoabe	10 buc	10,50	5,00	52,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,20	1,50	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	0,42	2,00	0,84
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,10	3,33	6,993
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0924	250,00	23,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,518	5,00	37,59
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,8648	3,00	5,594
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0924	200,00	18,48
49		Furtun metalic D=32 mm	m	42,00	20,00	840,00
	000112-83232	Furtun metalic D=32 mm	m	42,00	20,00	840,00
50		Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 25-95/25-95	buc	3,00	22,50	67,50
	000123-11	Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 25-95/25-95	buc	3,00	22,50	67,50
51	08-02-396-5	Profil metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,61	3 164,867	1 930,569
	1	Muncitor	h-om	22,936	57,66	1 322,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,1724	25,00	104,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,625	0,10	0,762
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,244	50,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,625	3,50	26,688
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7808	250,00	195,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,015	15,00	105,225
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5067	5,00	7,534
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7808	200,00	156,16
52		Profil metal perforat tip C	m	61,00	42,122	2 569,442

1	2	3	4	5	6	7
		41*21*1.5*3000 mm AMF				
	26225-004777	Profil metal perforat tip C 41*21*1.5*3000 mm AMF	m	61,00	42,12	2 569,442
		Total	Lei			16 935,848
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 935,848 5 865,913
		2.7. Paratrasnet si impamintare				
53	08-02-318- 1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	4,00	251,601	1 006,405
	1	Muncitor	h-om	11,28	57,66	650,405
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,60	200,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
54		Ancora cu inel, sarcina 430 kg	buc	4,00	20,00	80,00
	000123-20	Ancora cu inel, sarcina 430 kg	buc	4,00	20,00	80,00
55	08-02-367- 3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm2	l km	0,05	3 887,20	194,36
	1	Muncitor	h-om	1,24	57,66	71,498
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0825	25,00	2,062
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0015	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0015	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	250,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,595	200,00	119,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	200,00	0,80
56		Cablu de otel sect. 50 mm2	m	50,00	15,00	750,00
	000112-10	Cablu de otel sect. 50 mm2	m	50,00	15,00	750,00
57		Dispozitiv de intindere inel-cirlig, d=14mm, L=140 mm, sarcina 430 kg	buc	4,00	30,00	120,00
	000123-22	Dispozitiv de intindere inel- cirlig, d=14mm, L=140 mm,	buc	4,00	30,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		sarcina 430 kg				
58		Clema zincata pentru cabluri de otel de incarcare max. kg: 4000	buc	8,00	15,00	120,00
	000123-23	Clema zincata pentru cabluri de otel de incarcare max. kg: 4000	buc	8,00	15,00	120,00
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6	100 m	0,50	1 446,126	723,063
	1	Muncitor	h-om	10,05	57,66	579,483
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,002	12 500,00	25,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	12 500,00	25,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,45	25,00	11,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,10	0,10	0,41
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,10	3,50	14,35
	1019852	Vopsea	kg	1,00	30,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,75	5,00	3,75
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,70	0,10	0,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,055	250,00	13,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,68	5,00	8,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,055	200,00	11,00
60	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,80	1 446,126	1 156,901
	1	Muncitor	h-om	16,08	57,66	927,173
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0032	12 500,00	40,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0032	12 500,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,72	25,00	18,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,56	0,10	0,656
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,56	3,50	22,96
	1019852	Vopsea	kg	1,60	30,00	48,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,20	5,00	6,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,72	0,10	1,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,088	250,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,688	5,00	13,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088	200,00	17,60
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,90	1 585,701	1 427,131
	1	Muncitor	h-om	7,461	57,66	430,201
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0729	12 500,00	911,25
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0018	0,10	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,702	25,00	17,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,126	250,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,286	5,00	11,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,126	200,00	25,20
62	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,40	2 719,305	1 087,722
	1	Muncitor	h-om	6,64	57,66	382,862
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015	0,10	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,36	25,00	9,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052	12 500,00	650,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088	250,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,252	5,00	6,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088	200,00	17,60
63	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm, L=5.5 m/buc (consum cornier norma - 0.21234 tn/10buc)	10 buc	0,30	2 177,463	653,239
	1	Muncitor	h-om	3,21	57,66	185,089
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0348	12 500,00	435,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	0,10	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4	kg	0,195	25,00	4,875

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,057	250,00	14,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,525	5,00	2,625
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,057	200,00	11,40
64		Scoaba CД38-40	buc	20,00	3,00	60,00
	000123-24	Scoaba CД38-40	buc	20,00	3,00	60,00
65		Surub autoforant 4.2x41 mm (100 buc)	buc	1,00	1,00	1,00
	000123-25	Surub autoforant 4.2x41 mm (100 buc)	buc	1,00	1,00	1,00
		Total	Lei			7 379,821
		Total capitol: Inclusiv salariu				7 379,821 3 226,711
		Total	Lei			35 774,597
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			4 739,566
		Cheltueli de transport	10 %			1 315,633
		Cheltueli de regie	76 %			15 008,626
		Beneficiu de deviz	6 %			3 410,306
		Total				60 248,728
		Total capitol: Inclusiv salariu				60 248,728 19 748,192
		3. Utilaj, inventar, mobilier				
		3.1. Panou de evidenta				
66		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	70,00	70,00
	000124-502	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	70,00	70,00
67		Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V MT-174	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
	000124-29	Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V MT-174	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
68		Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=32A,	buc	1,00	75,00	75,00
	000124-3075	Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=32A,	buc	1,00	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			3 145,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 145,00
		3.2. Tablou de distributie principal TPD				
69		Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=25A,	buc	1,00	72,83	72,83
	000124-801220	Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=25A,	buc	1,00	72,83	72,83
		Total	Lei			72,83
		Total capitol: Inclusiv salariu				72,83
		3.3. Tablou de distributie TDI				
70		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
	000124-31	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -243-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
71		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	4,00	100,00	400,00
	000124-33	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	4,00	100,00	400,00
72		Limitator de supratensiuni 3P, 20kA, 1000VDC	buc	2,00	500,00	1 000,00
	000124-34	Limitator de supratensiuni 3P, 20kA, 1000VDC	buc	2,00	500,00	1 000,00
73		Separator cu fuzibil EFD10 1P	buc	2,00	166,50	333,00
	000124-35	Separator cu fuzibil EFD10 1P	buc	2,00	166,50	333,00
74		Invertor trifazat On grid. Ecran 3.5" TFT LCD. Eficienta - pina la 98.2%. Puterea maxima a panourilor ftovoltaice conectate 19 950W (DC input). Puterea maxima generata 15 000W (AC output). 2 intrari MPPT independente,	buc	1,00	38 000,00	38 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		monitorizare continua, sistem de impamintare - integrat, monitorizare continua a starii de retea - integrat, protectie DC, reverse polarity - integrat, tensiune maxima de intrare - 1000V, tensiune nominala - 250-960V, curent maximal -21,0A, tensiunea nominala de iesire - 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x22A				
	000124-36	Invertor trifazat On grid. Ecran 3.5" TFT LCD. Eficienta - pina la 98.2%. Puterea maxima a panourilor fotovoltaice conectate 19 950W (DC input). Puterea maxima generata 15 000W (AC output). 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua, sistem de impamintare - integrat, monitorizare continua a starii de retea - integrat, protectie DC, reverse polarity - integrat, tensiune maxima de intrare - 1000V, tensiune nominala - 250-960V, curent maximal -21,0A, tensiunea nominala de iesire - 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x22A	buc	1,00	38 000,00	38 000,00
		<i>Total</i>	Lei			40 033,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				40 033,00
		3.4. Module fotovoltaice				
75		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 320-345 W, conversiune inalta de pina la 19.9%, tensiunea la mers in gol 40.7 V, curent de s.c. a panoului 10.29 A, tensiunea nominala de lucru 34.6 V, curent nominal de lucru - 9.69 A, tensiunea maximala admisibila la conectarea la sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului	buc	46,00	2 750,00	126 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		fuzibil 20 A, numar celule in panou - 120, Dimensiuni, H x L x A - 1684x1002x35 mm, temperatura de exploatare -40 / +85 "C, rezistenta la sarcina de vint - 2400 Pa, rezistenta la sarcina de zapada - 5400Pa, rezistenta sporita la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80,20% din puterea nominala, greutate - 20.7 kg, tip cuplare - MC4, IP68				
	000124-9	Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 320-345 W, conversiune inalta de pina la 19.9%, tensiunea la mers in gol 40.7 V, curent de s.c. a panoului 10.29 A, tensiunea nominala de lucru 34.6 V, curent nominal de lucru - 9.69 A,tensiunea maximala admisibila la conectarea la sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 20 A, numar celule in panou - 120, Dimensiuni, H x L x A - 1684x1002x35 mm, temperatura de exploatare - 40 / +85 "C, rezistenta la sarcina de vint - 2400 Pa, rezistenta la sarcina de zapada - 5400Pa, rezistenta sporita la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80,20% din puterea nominala, greutate - 20.7 kg, tip cuplare - MC4, IP68	buc	46,00	2 750,00	126 500,00
		Total	Lei			126 500,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				126 500,00
		3.5. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
76		Disjunctor cu fuzibil pe stilp SZ51	buc	1,00	150,00	150,00
	000124-10	Disjunctor cu fuzibil pe stilp SZ51	buc	1,00	150,00	150,00
		Total	Lei			150,00
		Total capitol:				150,00

Antreprenor S.R.L. "ZEPTO"
(denumirea)

Investitor AO"PLAI" din satul Viisoara,
r-nul Edinet
(denumirea)

Obiect **Centrala electrica fotovoltaica cu
P=15kW, s. Viisoara, r-nul
Edinet (Alimentarea cu energie
electica. Substatii electrice
(17/2020-AEES))**

Valoarea lucrarilor executate **240 546,09 Lei**

P r o c e s - v e r b a l

de receptie a lucrarilor executate
pe iulie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Impamintare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	3,00	42,401	127,204
	7123010010200	Betonist	h-om	0,87	57,66	50,164
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0105	3 000,00	31,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12	12,00	1,44
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,882	50,00	44,10
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	1,30	31,136	40,477
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,702	57,66	40,477
3	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime	m3	6,70	232,553	1 558,106

1	2	3	4	5	6	7
		si pina la 2,00 m adincime)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,35	57,66	193,161
	9312040019600	Sapator	h-om	22,78	57,66	1 313,495
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0098	3 500,00	34,30
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0049	3 500,00	17,15
4	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	6,70	50,788	340,277
	9312040019600	Sapator	h-om	5,762	57,66	332,237
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,67	12,00	8,04
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast M300 fr. 20-40 mm	m3	0,08	465,125	37,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,092	57,66	5,305
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm SI667	m3	0,1049	300,00	31,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0186	12,00	0,223
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0122	10,00	0,122
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0018	50,00	0,09
6	DBI6D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr. 5 cm)	m2	1,30	362,522	471,278
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,195	57,66	11,244
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1528	3 000,00	458,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0049	250,00	1,225
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0179	12,50	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0185	10,00	0,185
		<i>Total</i>	Lei			2 574,552

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 574,552 1 946,083
		1.2. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
7	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 (Разработка грунта для заземления)	m3	45,00	68,615	3 087,693
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,55	57,66	3 087,693
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	45,00	17,875	804,357
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,95	57,66	804,357
		<i>Total</i>	Lei			3 892,05
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 892,05 3 892,05
		1.3. Executarea golurilor				
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,00	43,245	216,225
	7122050013400	Zidar	h-om	0,50	57,66	28,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,25	57,66	187,395
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	5,00	34,69	173,449
	7122050013400	Zidar	h-om	2,15	57,66	123,969

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75	57,66	43,245
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,75	2,00	3,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	300,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03	12,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,05	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,075	8,33	0,625
11		Spuma antiinflamabila 750ml	buc	2,00	75,00	150,00
	000123-2	Spuma antiinflamabila 750ml	buc	2,00	75,00	150,00
		Total	Lei			539,674
		Total capitol: Inclusiv salariu				539,674 383,439
		Total	Lei			7 006,276
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			1 493,177
		Cheltueli de transport	10 %			73,933
		Cheltueli de regie	14,5 %			1 243,141
		Beneficiu de deviz	6 %			588,992
		Total				10 405,519
		Total capitol: Inclusiv salariu				10 405,519 6 221,572
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de demontare				
12	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00	339,041	339,041
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88	57,66	339,041
13	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00	23,064	23,064
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40	57,66	23,064
14	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de	buc	1,00	33,443	33,443

1	2	3	4	5	6	7
		25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,58	57,66	33,443
		Total	Lei			395,548
		Total capitol: Inclusiv salariu				395,548 395,548
		2.2. Panou de evidenta				
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	54,664	54,664
	1	Muncitor	h-om	0,87	57,66	50,164
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00	162,557	162,557
	1	Muncitor	h-om	2,32	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,10	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,047	30,00	1,41
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,10	0,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,10	0,002
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,10	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,005	250,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	3,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	200,00	1,00
		Total	Lei			217,221
		Total capitol: Inclusiv salariu				217,221 183,935
		2.3. Tablou de distributie TDI				
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	179,504	179,504
	1	Muncitor	h-om	2,37	57,66	136,654
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	25,00	2,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	200,00	14,00
18	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc	2,00	166,747	333,494
	1	Muncitor	h-om	4,50	57,66	259,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08	25,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,24	0,10	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16	250,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj	h-ut	0,16	200,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 t				
19	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	75,378	301,512
	1	Muncitor	h-om	4,68	57,66	269,849
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,636	25,00	15,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	0,10	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,00	0,10	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	0,10	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,056	100,00	5,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,016	250,00	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,24	5,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	3,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,016	200,00	3,20
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - SW60-DC - 2P - 50 A	buc	2,00	162,558	325,116
	1	Muncitor	h-om	4,64	57,66	267,542
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,14	25,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	0,10	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76	25,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44	0,10	0,244
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	35,00	0,98
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44	3,50	8,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,028	0,10	0,003
	1019852	Vopsea	kg	0,094	30,00	2,82
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	0,10	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	3,33	6,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	0,10	0,004
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	0,10	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la	h-ut	0,01	250,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26	5,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08	5,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,40	3,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
21	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00	867,136	867,136
	1	Muncitor	h-om	11,20	57,66	645,792
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	3,00	36,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	3,33	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	0,10	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,012
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,003
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	0,10	0,02
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	0,10	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,36	250,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	200,00	72,00
		Total	Lei			2 006,762
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 006,762 1 579,307
		2.4. Tablou de distributie principal TPD-1				
22	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00	194,172	194,172
	1	Muncitor	h-om	2,32	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,30	25,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,03	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	0,10	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare	h-ut	0,55	5,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
		manuala cu arc electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	200,00	20,00
23	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,00	65,979	329,896
	1	Muncitor	h-om	5,60	57,66	322,896
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	200,00	2,00
24	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc	1,00	166,747	166,747
	1	Muncitor	h-om	2,25	57,66	129,735
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,04	25,00	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12	0,10	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	250,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	200,00	16,00
25	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm ² . Clema de forta de tip ZNI-25	100 fire	0,05	2 123,20	106,16
	1	Muncitor	h-om	1,735	57,66	100,04
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0025	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,062	25,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,10	0,10	0,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,051	0,10	0,005
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe	kg	0,02	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		compound policasin, marca "JIC3ILT", 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	0,0005	250,00	0,125
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,61	3,00	1,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0005	200,00	0,10
26		Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 8x12 cu izolator pentru sina N	buc	2,00	10,00	20,00
	000123-3	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 8x12 cu izolator pentru sina N	buc	2,00	10,00	20,00
		Total	Lei			816,975
		Total capitol: Inclusiv salariu				816,975 686,442
		2.5. Tablou de distributie principal TPD-2				
27	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00	194,172	194,172
	I	Muncitor	h-om	2,32	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,30	25,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,03	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	0,10	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	250,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,55	5,00	2,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	200,00	20,00
28	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	4,00	65,979	263,917
	1	Muncitor	h-om	4,48	57,66	258,317

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08	25,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008	250,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008	200,00	1,60
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00	105,781	105,781
	1	Muncitor	h-om	1,56	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	25,00	1,75
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	25,00	1,225
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	0,10	0,122
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	3,50	4,27
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,10	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,036	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,10	0,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	1,00	3,33	3,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,10	0,002
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,10	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	250,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	200,00	0,40
30	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor; cabluri sau conductori, sectiune pina	100 fire	0,05	2 123,20	106,16

1	2	3	4	5	6	7
		la 16 mm2. Clema de forta de tip ZNI-25				
	1	Muncitor	h-om	1,735	57,66	100,04
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0025	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,062	25,00	1,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,10	0,10	0,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,051	0,10	0,005
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0005	250,00	0,125
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,61	3,00	1,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0005	200,00	0,10
31		Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 8x12 cu izolator pentru sina N	buc	2,00	10,00	20,00
	000123-3	Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 8x12 cu izolator pentru sina N	buc	2,00	10,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			690,03
		Total capitol: Inclusiv salariu				690,03 582,078
		2.6. Module fotovoltaice				
32	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	46,00	184,169	8 471,792
	1	Muncitor	h-om	142,14	57,66	8 195,792
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,38	200,00	276,00
		<i>Total</i>	Lei			8 471,792
		Total capitol: Inclusiv salariu				8 471,792 8 195,792
		2.7. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
33	33-04-013-	Instalarea cu ajutorul	buc	1,00	244,328	244,328

1	2	3	4	5	6	7
	1	mecanismelor a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 1 conductor in bransament				
	1	Muncitor	h-om	1,74	57,66	100,328
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,10	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,10	0,00
	110-9160	Cirlige	kg	0,00	0,10	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	0,10	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00	0,10	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,63	200,00	126,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,09	200,00	18,00
34	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor - Disjuncteur cu fuzibil pe stilp	set	1,00	487,863	487,863
	1	Muncitor	h-om	4,29	57,66	247,361
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,10	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	0,10	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	0,10	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02	0,10	0,002
	101-1292	White-spirit	t	0,00	0,10	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00	0,10	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,10	25,00	2,50
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	0,10	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	0,10	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97	200,00	194,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	200,00	44,00
35		Suport KAM-4000	buc	1,00	30,00	30,00
	000123-4	Suport KAM-4000	buc	1,00	30,00	30,00
36		Banda inox LM-50	m	10,00	8,00	80,00
	000112-2	Banda inox LM-50	m	10,00	8,00	80,00
37		Скреп-бугель усиленная СУ-20	buc	10,00	2,00	20,00
	000123-7	Скреп-бугель усиленная СУ-20	buc	10,00	2,00	20,00
38		Крепление фасадное КФК15-57.6	buc	10,00	3,00	30,00
	000123-8	Крепление фасадное КФК15-57.6	buc	10,00	3,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
39	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (CFcu*)	100 m	1,37	982,131	1 345,519
	1	Muncitor	h-om	16,988	57,66	979,528
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,10	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0114	0,10	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0056	0,10	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0132	0,10	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,685	83,33	57,081
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5343	250,00	133,575
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,11	8,33	34,236
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,11	8,33	34,236
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5343	200,00	106,86
40		Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatii realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp.	m	137,00	12,00	1 644,00
	000112-6	Conductor de forta pentru conexiunea panourilor fotooltaice cu conductor din cupru cositorit, rezistent la radiatii ultraviolete, cu doua invesisuri de izolatii realizate din cauciuc termoplastic, care in caz de incendiu nu degaja substante corozive, nu arde cu flacara si se	m	137,00	12,00	1 644,00

1	2	3	4	5	6	7
		autostinge. Flexibilitate ridicata a conductorului. Un=1,0 KV, In=30A. Sectiune conductor 1x4,0 mmp.				
41	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP67 (D4A); IP68 (F4C). Tensiune nominala: 1000V (TUV)	100 fire	0,56	2 123,243	1 189,016
	1	Muncitor	h-om	19,432	57,66	1 120,449
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,028	0,10	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6944	25,00	17,36
	5009062	Papuci de cablu	buc	57,12	0,10	5,712
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,056	0,10	0,006
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5712	0,10	0,057
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0112	0,10	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,056	0,10	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,056	0,10	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,224	100,00	22,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0056	250,00	1,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	6,832	3,00	20,496
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0056	200,00	1,12
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,30	2 467,01	740,103
	1	Muncitor	h-om	10,41	57,66	600,241
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0007	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	0,10	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0155	0,10	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,315	25,00	7,875
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,54	0,10	0,654
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,54	3,50	22,89
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,00	0,10	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	7,50	5,00	37,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,00	1,50	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009070	Racordari	10 buc	0,30	2,00	0,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,50	3,33	4,995
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,066	250,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,37	5,00	26,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,332	3,00	3,996
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,066	200,00	13,20
43		Furtun metalic D=20 mm	m	30,00	12,00	360,00
	000112-7	Furtun metalic D=20 mm	m	30,00	12,00	360,00
44	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,37	2 467,005	912,792
	1	Muncitor	h-om	12,839	57,66	740,297
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0011	0,10	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0191	0,10	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3885	25,00	9,712
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,066	0,10	0,807
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,066	3,50	28,231
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,70	0,10	0,37
	5009031	Scoabe	10 buc	9,25	5,00	46,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,70	1,50	5,55
	5009070	Racordari	10 buc	0,37	2,00	0,74
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,85	3,33	6,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0814	250,00	20,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,623	5,00	33,115
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,6428	3,00	4,928
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0814	200,00	16,28
45		Furtun metalic D=32 mm	m	37,00	20,00	740,00
	000112-83232	Furtun metalic D=32 mm	m	37,00	20,00	740,00
46	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,82	1 097,941	900,312

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,234	57,66	647,752
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,10	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0082	12 500,00	102,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,205	30,00	6,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3198	250,00	79,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,6404	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,6404	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3198	200,00	63,96
47		Кабель АПВБШп 5*25 mm2	m	82,00	56,00	4 592,00
	11225-15252	Кабель АПВБШп 5*25 mm2	m	82,00	56,00	4 592,00
48	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	464,648	929,296
	1	Muncitor	h-om	14,66	57,66	845,296
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,00	10,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	200,00	24,00
49		Manson terminal KHT 5x25 mm2	buc	2,00	300,00	600,00
	0000034255	Manson terminal 5ПКТ 5x25 mm2	buc	2,00	300,00	600,00
50	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,015	9 030,267	135,454

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,9786	57,66	56,426
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00	0,10	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00	0,10	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00	0,10	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	0,10	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0123	250,00	3,075
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,1464	8,33	1,22
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,1792	8,33	1,493
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,3662	200,00	73,24
51		Cablu AVVGt 4x16 mm2	m	15,00	28,00	420,00
	11225-12424114	Cablu AVVGt 4x16 mm2	m	15,00	28,00	420,00
52	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00	124,586	249,172
	1	Muncitor	h-om	4,20	57,66	242,172
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,30	10,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
53		Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc	2,00	50,00	100,00
	0000352342	Manusa din cauciuc 4x16 mm2	buc	2,00	50,00	100,00
54		Tub termoretractabil 8 mm	m	8,00	5,00	40,00
	0000352101	Tub termoretractabil 8 mm	m	8,00	5,00	40,00
55		Cablu AVVG 5x25 mm2	m	10,00	40,00	400,00
	11225-11454522	Кабель АПвБШп 5*25 mm2	m	10,00	40,00	400,00
56		Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 25-95/25-95	buc	4,00	25,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	000123-1102444	Зажим ответвительный изолированный ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	4,00	25,00	100,00
57	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03	3 164,833	94,945
	1	Muncitor	h-om	1,128	57,66	65,04
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2052	25,00	5,13
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,375	0,10	0,038
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,012	50,00	0,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,375	3,50	1,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0384	250,00	9,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,345	15,00	5,175
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0741	5,00	0,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0384	200,00	7,68
58		Метал. Короб 50x50x3000	m	6,00	50,00	300,00
	26225-3	Метал. Короб 50x50x3000	m	6,00	50,00	300,00
		Total	Lei			16 684,80
		Total capitol: Inclusiv salariu				16 684,80 5 644,89
		2.8. Paratrasnet si impamintare				
59	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	2,00	251,601	503,202
	1	Muncitor	h-om	5,64	57,66	325,202
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	250,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,80	200,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	200,00	8,00
60		Ancora cu inel, sarcina 430 kg	buc	2,00	20,00	40,00
	000123-20	Ancora cu inel, sarcina 430 kg	buc	2,00	20,00	40,00
61	08-02-367-3	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 50 mm2	1 km	0,03	3 886,70	116,601

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,744	57,66	42,899
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0489	25,00	1,222
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0009	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0009	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0024	250,00	0,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,357	200,00	71,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0024	200,00	0,48
62		Cablu de otel sect. 50 mm2	m	30,00	15,00	450,00
	000112-10	Cablu de otel sect. 50 mm2	m	30,00	15,00	450,00
63		Dispozitiv de intindere inel-cirlig, d=14mm, L=140 mm, sarcina 430 kg	buc	2,00	30,00	60,00
	000123-22	Dispozitiv de intindere inel-cirlig, d=14mm, L=140 mm, sarcina 430 kg	buc	2,00	30,00	60,00
64		Clema zincata pentru cabluri de otel de incarcare max. kg: 4000	buc	4,00	15,00	60,00
	000123-23	Clema zincata pentru cabluri de otel de incarcare max. kg: 4000	buc	4,00	15,00	60,00
65	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,25	1 446,128	361,532
	1	Muncitor	h-om	5,025	57,66	289,742
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,001	12 500,00	12,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "БСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	12 500,00	12,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,225	25,00	5,625
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,05	0,10	0,205
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,05	3,50	7,175
	1019852	Vopsea	kg	0,50	30,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375	5,00	1,875
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,35	0,10	0,335
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0275	250,00	6,875

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,84	5,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0275	200,00	5,50
66	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,60	1 585,702	951,421
	I	Muncitor	h-om	4,974	57,66	286,801
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0486	12 500,00	607,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0012	0,10	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,468	25,00	11,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,084	250,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524	5,00	7,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,084	200,00	16,80
67	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,40	2 719,305	1 087,722
	I	Muncitor	h-om	6,64	57,66	382,862
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015	0,10	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,36	25,00	9,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052	12 500,00	650,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,088	250,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,252	5,00	6,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,088	200,00	17,60
68	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm, L=5.5 m/buc (consum cornier norma - 0.21234 tn/10buc)	10 buc	0,30	2 177,463	653,239
	I	Muncitor	h-om	3,21	57,66	185,089
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2"	t	0,0348	12 500,00	435,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni 50x50x5 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	0,10	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,195	25,00	4,875
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,057	250,00	14,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,525	5,00	2,625
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,057	200,00	11,40
69		Scoaba CД38-40	buc	4,00	3,00	12,00
	000123-24	Scoaba CД38-40	buc	4,00	3,00	12,00
70		Surub autoforant 4.2x41 mm (100 buc)	buc	1,00	1,00	1,00
	000123-25	Surub autoforant 4.2x41 mm (100 buc)	buc	1,00	1,00	1,00
		Total	Lei			4 296,717
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 296,717 1 512,595
		Total	Lei			33 579,845
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			4 507,341
		Cheltueli de transport	10 %			1 257,207
		Cheltueli de regie	76 %			14 273,246
		Beneficiu de deviz	6 %			3 217,058
		Total				56 834,697
		Total capitol: Inclusiv salariu				56 834,697 18 780,587
		3. Utilaj, inventar, mobilier				
		3.1. Panou de evidenta				
71		Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V MT-174	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
	000124-29	Contor electric bidirectional 5-85A, 380/220V MT-174	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
72		Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=32A,	buc	1,00	75,00	75,00
	000124-3075	Intrerupator automat tripolar,	buc	1,00	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		VA-47-29 3P B, In=32A,				
		Total	Lei			3 075,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 075,00
		3.2. Tablou de distributie TDI				
73		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-243-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
	000124-31	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III PH-243-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
74		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	4,00	100,00	400,00
	000124-33	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC cu portfuzibil	set	4,00	100,00	400,00
75		Limitator de supratensiuni 3P, 20kA, 1000VDC	buc	2,00	500,00	1 000,00
	000124-34	Limitator de supratensiuni 3P, 20kA, 1000VDC	buc	2,00	500,00	1 000,00
76		Separator cu fuzibil EFD10 1P	buc	2,00	166,50	333,00
	000124-35001	Separator cu fuzibil EFD10 1P	buc	2,00	166,50	333,00
77		Invertor trifazat On grid. Ecran 3.5" TFT LCD. Eficienta - pina la 98.2%. Puterea maxima a panourilor fotovoltaice conectate 19 950W (DC input). Puterea maxima generata 15 000W (AC output). 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua, sistem de impamintare - integrat, monitorizare continua a starii de retea - integrat, protectie DC, reverse polarity - integrat, tensiune maxima de intrare	buc	1,00	38 000,00	38 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		- 1000V, tensiune nominala - 250-960V, curent maximal -21,0A, tensiunea nominala de iesire - 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x22A				
	000124-36	Invertor trifazat On grid. Ecran 3,5" TFT LCD. Eficienta - pina la 98.2%. Puterea maxima a panourilor fotovoltaice conectate 19 950W (DC input). Puterea maxima generata 15 000W (AC output). 2 intrari MPPT independente, monitorizare continua, sistem de impamintare - integrat, monitorizare contiua a starii de retea - integrat, protectie DC, reverse polarity - integrat, tensiune maxima de intrare - 1000V, tensiune nominala - 250-960V, curent maximal -21,0A, tensiunea nominala de iesire - 230V/400V/50Hz, curentul de iesire 3x22A	buc	1,00	38 000,00	38 000,00
		Total	Lei			40 033,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				40 033,00
		3.3. Tablou de distributie principal TPD-1				
78		Dulap montat pe perete in nisa IIPb-363-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	350,00	350,00
	000124-1	Dulap montat pe perete in nisa IIPb-363-1-36-YXJ13, IP31	buc	1,00	350,00	350,00
79		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	75,00	75,00
	000124-2	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	75,00	75,00
80		Protectie la supratensiuni OIP1-B/4P	buc	1,00	350,00	350,00
	000124-3	Protectie la supratensiuni OIP1-B/4P	buc	1,00	350,00	350,00
81		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B,	buc	4,00	25,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		In=25A, Un=400V				
	000124-4	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc	4,00	25,00	100,00
		Total	Lei			875,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				875,00
		3.4. Tablou de distributie principal TPD-2				
82		Dulap montat pe perete in nisa IIPB-243-1-36-YXJ3, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
	000124-5	Dulap montat pe perete in nisa IIPB-243-1-36-YXJ3, IP31	buc	1,00	300,00	300,00
83		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00	65,00	65,00
	000124-6	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00	65,00	65,00
84		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V	buc	3,00	60,00	180,00
	000124-7	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V	buc	3,00	60,00	180,00
85		Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=25A,	buc	1,00	72,83	72,83
	000124-801220	Intrerupator automat tripolar, VA-47-29 3P B, In=25A,	buc	1,00	72,83	72,83
		Total	Lei			617,83
		Total capitol: Inclusiv salariu				617,83
		3.5. Module fotovoltaice				
86		Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 320-345 W, conversiune inalta de pina la 19.9%, tensiunea la mers in gol 40.7 V, curent de s.c. a panoului 10.29 A, tensiunea nominala de lucru 34.6 V, curent	buc	46,00	2 750,00	126 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		nomonal de lucru - 9.69 A,tensiunea maximala admisibila la conectarea la sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 20 A, numar celule in panou - 120, Dimensiuni, H x L x A - 1684x1002x35 mm, temperatura de exploatare -40 / +85 "C, rezistenta la sarcina de vint - 2400 Pa, rezistenta la sarcina de zapada - 5400Pa, rezistenta sporita la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80,20% din puterea nominala, greutate - 20.7 kg, tip cuplare - MC4, IP68				
	000124-9	Panou fotovoltaic Monocrystalline, puterea nominala 320-345 W, conversiune inalta de pina la 19.9%, tensiunea la mers in gol 40.7 V, curent de s.c. a panoului 10.29 A, tensiunea nominala de lucru 34.6 V, curent nomonal de lucru - 9.69 A,tensiunea maximala admisibila la conectarea la sistem 1000 V, nominalul maxim al elementului fuzibil 20 A, numar celule in panou - 120, Dimensiuni, H x L x A - 1684x1002x35 mm, temperatura de exploatare - 40 / +85 "C, rezistenta la sarcina de vint - 2400 Pa, rezistenta la sarcina de zapada - 5400Pa, rezistenta sporita la amoniu si saruri, performanta garantata dupa 25 ani - 80,20% din puterea nominala, greutate - 20.7 kg, tip cuplare - MC4, IP68	buc	46,00	2 750,00	126 500,00
		Total	Lei			126 500,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				126 500,00
		3.6. Cabluri si ansambluri de pozare cabluri				
87		Disjunctor cu fuzibil pe	buc	1,00	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		stilp SZ51				
	000124-10	Disjunctori cu fuzibil pe stilp SZ51	buc	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				150,00
		<i>Total</i>	Lei			171 250,83
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			2 055,01
		<i>Total</i>				173 305,84
		Total capitol: Inclusiv salariu				173 305,84

		Total	Lei	240 546,09
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		240 546,09

INTOCMIT:

APROBAT:

Antreprenor general (subantreprenor)
S.R.L. "ZEPTO"

(denumirea)

Investitor
AO "PLAI" din satul Viisoara, r-nul Edinet
(denumirea)

Administrator: Chisca Ion
(funcția, numele, prenumele, semnătura)

Președinte: Nimerenco Ion
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.Ș.



Diriginte de santier: Rotari Dmitrii

Responsabil tehnic: Siminitchii Petru

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr.1/21 **privind achiziția prin cererea ofertelor de preț**

“01” aprilie 2021

s.Viișoara, raionul Edineț
(municipiu, oraș)

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. 1 din data 29.03.2021 , între AO PLAI din satul Viișoara , raionul Edineț, cu sediul în satul Viișoara, raionul Edineț

(denumirea autorității contractante)

(localitatea)

telefon: 067107277 , autentificat prin cod unic de înregistrare nr. 1014620006400 reprezentat prin Nimerenco Ion ,președinte în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și

(numele, prenumele și funcția conducătorului)

ZEPTO SRL , cu sediul în mun.Chișinău, str.Grădina Botanica ,14/3 , of.307 , telefon 022-49-08-14 (denumirea operatorului economic) (localitatea)

autentificat prin cod unic de înregistrare nr.1018600024415 autorizat pentru activitatea în construcții: autorizația 2016-DLS nr.1360

din “28”septembrie 2016, eliberată de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor,

pe un termen de 5 ani, pentru genurile de activitate Executarea lucrărilor specializate și instalațiilor aferente construcțiilor, domeniul Instalații și rețele electrice

reprezentat prin Chișca Ion , în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

(numele și funcția conducătorului)

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1 Antreprenorul general se obligă să execute *lucrările de construcție și montare a două Centrale electrice fotovoltaice în s.Viișoara și s.Corpaci, raionul Edineț* în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și a normativelor, standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1 Durata de execuție a lucrărilor contractate este de 3 luni după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar – ordonatorul de credite.

2.2 Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa prezentului contract.

2.3 Perioada de execuție poate fi prelungită dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a) generate de Beneficiar;
- b) datorită unor greve organizate de federația sindicatelor de ramură la nivel național și recunoscute ca legale prin justiție ale personalului Antreprenorului general sau ca urmare a unor evenimente similare desfășurate la un operator economic care este un furnizor al Antreprenorului general;
- c) datorită forței majore sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenorul general;
- d) influenței factorilor climatici, care împiedică respectarea în execuție a normelor și

reglementărilor tehnice în vigoare a prevederilor caietelor de sarcini;

e) calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4 Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul general va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul general va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenorul general vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului general, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5 La terminarea lucrărilor, Antreprenorul general va notifica Beneficiarul că sînt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6 În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sînt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sînt lipsuri și deficiențe acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului general, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului general, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu prevederile din contract. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1 Valoarea lucrărilor ce reprezintă obiectul prezentului contract este de 478251,20 (patru sute șapezece și opt mii două sute cînzeci și unu lei , douăzeci bani) MD, la cota zero TVA.
(suma cu cifre și litere)

1.2 Achitările vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor - verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

1.3 Beneficiarul va verifica procesele verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenorul General.

1.4 Pentru demararea lucrărilor Beneficiarul va achita 30% din suma alocațiilor estimate în contract.

1.5 Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sînt în litigiu va fi plătită imediat.

1.6 Lucrările nu vor fi considerate finalizate pînă cînd procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.7 Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului general în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile.

4. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

- 4.1 Pentru cazurile cînd urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

5. ANTREPRENORUL GENERAL ȘI SUBANTREPRENORII DE SPECIALITATE

- 5.1 Antreprenorul general este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative în vigoare și a prezentului contract.
- 5.2 În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul general trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor de specialitate și lucrările pe care aceștia le vor executa.
- 5.3 Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul general este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de recunoaștere ale subantreprenorilor de specialitate.
- 5.4 Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată ca făcînd obiectul unei subcontractări.

6. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI GENERAL ȘI ALE BENEFICIARULUI

- 6.1 Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului general în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.
- 6.2 Antreprenorul general are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative în vigoare pentru construcții.
- 6.3 Antreprenorul general are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
- 6.4 Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului general se repartizează astfel:
- a) un exemplar rămân la dispoziția Antreprenorului general, iar
 - b) altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Inspekția de Stat în Construcții, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.
- 6.5 Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul general trebuie să le întocmească și sînt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenorul general.
- 6.6 Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.
- 6.7 Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul general va notifica Beneficiarul prin scrisori, de cîte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în

desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

- 6.8 Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenorul general, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.
- 6.9 Antreprenorul general va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.
- 6.10 Antreprenorul general, prin adjudecarea ofertei în favoarea sa, se angajează să obțină garanția din partea unei bănci, pentru o sumă care reprezintă garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.
- 6.11 Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului general în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție finală în cel mult 15 zile.
- 6.12 Antreprenorul general trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atâta timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină Antreprenorului general garanția pentru ofertă.
- 6.13 Beneficiarul trebuie să restituie Antreprenorului general garanția de bună execuție în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție, dacă acesta nu a înaintat pînă la acea dată pretenții asupra ei. Atîta timp însă cît pretențiile înaintate în termen nu s-au rezolvat, Beneficiarul poate reține o parte corespunzătoare din valoarea garanției, în limitele prejudiciului cauzat.
- 6.14 Antreprenorul general garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.
- 6.15 La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atîta timp cît rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice în vigoare.
- 6.16 Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se divulge taine ale Antreprenorului general. Informațiile secrete, precum și documentațiile secrete vor fi considerate de Beneficiar drept confidențiale.
- 6.17 Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului general. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului general și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului general.
- 6.18 Dacă Antreprenorul general consideră că dispozițiile Beneficiarului sînt nejustificate sau

inoportune, el poate ridica obiecții, dar acestea nu îl absolvă de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

6.19 Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului general, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sînt obligațiuni ale Antreprenorului general.

6.20 Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul general este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

6.21 Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului general de către Beneficiar pentru executarea contractului sînt hotărâtoare. Antreprenorul general este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

6.22 Antreprenorul general are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii de specialitate și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii de specialitate a prevederilor și obligațiilor legale și profesionale.

6.23 Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sînt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

6.24 În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, angaja și plăti alți antreprenori pentru executarea acestor lucrări, punând în întârziere în acest sens Antreprenorul, care va fi obligat, în condițiile legii, să compenseze cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

6.25 În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul general este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

6.26 În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul general are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeurile și lucrări provizorii de orice fel, care nu sînt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul general va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

6.27 Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1 Antreprenorul general și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru realizarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1 Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse

periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul general va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2 Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenorul general, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3 Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenorul general, dacă se dovedește că materialele nu sînt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4 Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantișii în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5 Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul general asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul general va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de cîte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sînt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6 Antreprenorul general va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, iar în caz contrar, de Antreprenorul general.

8.7 Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenorul general. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8 Lucrările executate de Antreprenorul general în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului general. Antreprenorul general trebuie să înlătore aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului general numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9 Lucrările vor începe după 10 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1 Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute la pct.2.1. al prezentului contract este de **60 luni**.

9.2 Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor și pînă la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul articol.

9.3 Antreprenorul general are obligația ca în perioada de garanție să înlătore toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului pe cheltuială proprie în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

- 10.1 Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova.
- 10.2 Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.
- 10.3 Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritate contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.
- 10.4 Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul general l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.
- 10.5 Antreprenorul general este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.
- 10.6 Antreprenorul general trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor pînă la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.
- 10.7 Dacă nerespectarea de către Antreprenorul general a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenorul general în mărimea sumei prejudiciului.
- 10.8 Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sînt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.
- 10.9 Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este în culpa unuia din părți a contractului, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum (de la 0,01% până la 0,1%) din valoarea lucrărilor rest de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea inculpă a intrat în întârziere.
- 10.10 Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune – interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenorul general, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.
- 10.11 Antreprenorul general și subantreprenorii de specialitate răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

- 11.1 În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate se suportă de partea a

cărei culpă a fost dovedită.

12. REZILIEREA CONTRACTULUI

12.1 Antreprenorul general poate cere rezilierea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune pe Antreprenorul general în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul general că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2 Beneficiarul poate cere rezilierea contractului, dacă:

- Antreprenorul general se află în incapacitate de plată, lichidare, aplicat sechestrul;
- Antreprenorul general nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- Antreprenorul general nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit prin prezentul contract;
- Beneficiarul notifică antreprenorul general că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3 Contractul se consideră reziliat, dacă partea contractantă va comunica în scris celelalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1. și 12.2. din prezentul contract.

12.4 Beneficiarul, în caz de reziliere a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

12.5 În cazul rezilierii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul general din vina căruia s-a reziliat contractul.

12.6 După rezilierea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7 Beneficiarul va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate în maximum 15 zile de la data rezilierii contractului.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1 Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Devizul de cheltuieli (Formularele 3,5,7)
- d) Oferta financiară;
- e) Graficul de timp pentru îndeplinirea contractului;
- f) Garanția de bună execuție.

13.2 Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3 În cazurile în care apar ambiguități sau discrepanțe în clauzele prezentului contract, acestea vor fi clarificate de Beneficiar, care va emite instrucțiuni în acest sens pentru Antreprenorul general.

13.4 Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.5 Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la recepția finală a

lucrărilor.

14. RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL GENERAL ZEPTO SRL

Adresa poștală: mun. Chișinău, str. Gradina
Botanica 143/of. 307

Telefon: 022490814

Cod fiscal: 1018600024415

Banca: BC MOLDINCONBANK SA,
sucursala Alba-Iulia

Cod: MOLDMD2X303

IBAN-MD28ML000000002251103462

BENEFICIARUL AO PLAI

Adresa poștală: s. Viișoara, raionul Edineț

Telefon: 067107277

Cod fiscal: 1014620006400

Banca: BC MOLDINCONBANK SA

Suc. Edineț

Cod: MOLDMD2X326

IBAN – MD23ML000000002251526666

15. SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR GENERAL



BENEFICIAR

