

Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrica 6 kV, pentru asigurarea continua a procesului de desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 397 513,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	08-01-026-1	Lucrari de montare a punctului de distributie PD-51, 6 kV, in complet cu celule: - Celula de intrare Nr.1; -Celula de intrare Nr.2; -Celula cu intrerupator de sectionare; -Celula transformator de masurare sectia Nr.1; -Celula transformator de masurare sectia Nr.2; -Celula de plecare spre transformator pentru servicii proprii; -Celula de plecare spre PT №3, PT АКБ; -Celula de plecare spre PT NN1 (Alimentarea statiei de pompare SUD); -Celula de plecare spre PT NN2 (Alimentarea statiei de pompare EST); -Celula de plecare spre PT NN3, PT № 6; -Celula de plecare de rezerva Nr.1; -Celula de plecare de rezerva Nr.2; - Transformator servicii proprii 6/0,4, Sn=40kVA; -Sistemul de iluminat si clima pentru punctul de distributie. Accesorii.	set	1,00	834 646,18 2 871,20	834 646,18 2 871,20
2	08-01-025-1	Montarea substatiei transformatoare de tensiune 6kV/400 kVA. Sistem de iluminat si clima. Accesorii.	buc	1,00	255 630,00 2 286,60	255 630,00 2 286,60
3	08-01-025-1	Montare tablou de distributie 0,4 kV.	buc	4,00	113 063,33 2 286,60	452 253,31 9 146,40
4	08-02-146-6	Montare cablu de forta din aluminiu armat 6 kV de tip АаБл 3x240 mm2. Accesorii.	100 m	2,10	47 984,07 2 826,80	100 766,55 5 936,28
5	08-02-146-6	Montare cablu de forta din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm2. Accesorii.	100 m	0,30	172 568,07 2 826,80	51 770,42 848,04
6	08-02-146-6	Cablu de forta din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm2.	100 m	3,20	13 261,07	42 435,43

1	2	3	4	5	6	7
		Accesorii.			2 826,80	9 045,76

		Total	lei	1 737 501,89
		Asigurari medicale si sociale	24,00 %	7 232,23
		Transportarea materialelor	7,00 %	117 201,44
		Cheltuieli de regie	76,00 %	22 902,05
		Beneficiu de deviz	6,00 %	113 090,26
		Total		1 997 927,86
		TVA	20,00 %	399 585,57
				2 397 513,43
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		30 134,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrica 6 kV, pentru asigurarea continua a procesului de desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau"

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 397 513,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	407,22	74,00	30 134,28
		Total manopera				30 134,28

Materiale:

1.	1000001	Punct de distributie PD-51, 6 kV, in complet cu celule: - Celula de intrare Nr.1; -Celula de intrare Nr.2; -Celula cu intrerupator de sectionare; -Celula transformator de masurare sectia Nr.1; -Celula transformator de masurare sectia Nr.2; -Celula de plecare spre transformator pentru servicii proprii; -Celula de plecare spre PT №3, PT AKB; -Celula de plecare spre PT NN1 (Alimentarea statiei de pompare SUD); -Celula de plecare spre PT NN2 (Alimentarea statiei de pompare EST); - Celula de plecare spre PT NN3, PT № 6; - Celula de plecare de rezerva Nr.1; -Celula de plecare de rezerva Nr.2; -Transformator servicii proprii 6/0,4, Sn=40kVA; -Sistemul de iluminat si clima pentru punctul de distributie. Accesorii.	set	1,00	831 000,00	831 000,00
2.	1000002	Substatia transformatoare de tensiune 6kV/400 kVA. Sistem de iluminat si clima. Accesorii.	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
3.	1000003	Tablou de distributie 0,4 kV	buc	4,00	107 433,33	429 733,32
4.	1000004	Cablu de forta din aluminiu armat 6 kV de tip АабЛ 3x240 mm2. Accesorii.	m	210,00	420,83	88 374,30
5.	1000005	Cablu de forta din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm2. Accesorii.	m	30,00	1 666,67	50 000,10
6.	1000006	Cablu de forta din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm2. Accesorii.	m	320,00	73,60	23 552,00
7.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,01	1,00	0,01
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	1,00	0,00
9.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03	1,00	0,03
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	1,00	0,00
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,01	1,00	0,01
12.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	1,00	0,00
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,04	1,00	0,04
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,02	1,00	0,02
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,60	70,61	536,64
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	138,88	2,50	347,20
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	138,88	3,40	472,19
18.	1019852	Vopsea	kg	0,30	26,00	7,80
19.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00	1,00	0,00
20.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	57,12	4,50	257,04
21.	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	90,00	0,25	22,50

22.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,12	1,00	0,12
23.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	1,00	0,01
24.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,14	1,00	0,14
25.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,80	1,00	2,80
26.	5420032	Lubrifiant nr. 9	t	0,00	1,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 674 306,25

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	50,73	400,00	20 292,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	48,72	10,00	487,20
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	48,72	10,00	487,20
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	64,96	95,00	6 171,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,26	46,00	609,96
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	20,05	250,00	5 013,00
		Total utilaje de construcții				33 061,36

Total	lei	1 737 501,89
Asigurari medicale si sociale	24,00 %	7 232,23
Transportarea materialelor	7,00 %	117 201,44
Cheltuieli de regie	76,00 %	22 902,05
Beneficiu de deviz	6,00 %	113 090,26
Total		1 997 927,86
TVA	20,00 %	399 585,57

Total deviz: 2 397 513,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrica 6 kV, pentru asigurarea continua a procesului de desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau"

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	08-01-026-1	Lucrari de montare a punctului de distributie PD-51, 6 kV, in complet cu celule: - Celula de intrare Nr.1; -Celula de intrare Nr.2; - Celula cu intrerupator de sectionare; -Celula transformator de masurare sectia Nr.1; - Celula transformator de masurare sectia Nr.2; -Celula de plecare spre transformator pentru servicii proprii; -Celula de plecare spre PT №3, PT АКБ; -Celula de plecare spre PT NN1 (Alimentarea statiei de pompare SUD); -Celula de plecare spre PT NN2 (Alimentarea statiei de pompare EST); -Celula de plecare spre PT NN3, PT № 6; -Celula de plecare de rezerva Nr.1; -Celula de plecare de rezerva Nr.2; -Transformator servicii proprii 6/0,4, Sn=40kVA; -Sistemul de iluminat si clima pentru punctul de distributie. Accesorii.	set			834 646,18 2 871,20
	1	Muncitor	h-om	38,8000	74,00	2 871,20
	1000001	Punct de distributie PD-51, 6 kV, in complet cu celule: - Celula de intrare Nr.1; -Celula de intrare Nr.2; -Celula cu intrerupator de sectionare; -Celula transformator de masurare sectia Nr.1; -Celula transformator de masurare sectia Nr.2; -Celula de plecare spre transformator pentru servicii proprii; - Celula de plecare spre PT №3, PT АКБ; -Celula de plecare spre PT NN1 (Alimentarea statiei de pompare SUD); -Celula de plecare spre PT NN2 (Alimentarea statiei de pompare EST); -Celula de plecare spre PT NN3, PT № 6; -Celula de plecare de rezerva Nr.1; -Celula de plecare de rezerva Nr.2; -Transformator servicii proprii 6/0,4, Sn=40kVA; - Sistemul de iluminat si clima pentru punctul de distributie. Accesorii.	set	1,0000	831 000,00	831 000,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	1,00	0,00
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	1,00	0,03
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCI3HC5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8000	70,61	56,49
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	26,00	7,80
	5420032	Lubrifiant nr. 9	t	0,00017	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	400,00	480,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4600	46,00	113,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	117,50
2	08-01-025-1	Montarea substatiei transformatoare de tensiune 6kV/400 kVA. Sistem de iluminat si clima. Accesorii.	buc			255 630,00 2 286,60
	1	Muncitor	h-om	30,9000	74,00	2 286,60
	1000002	Substatia transformatoare de tensiune 6kV/400 kVA. Sistem de iluminat si clima. Accesorii.	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0010	1,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	1,00	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3600	70,61	96,03
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00018	1,00	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	0,25	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	400,00	2 856,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,1600	46,00	99,36

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1500	250,00	287,50
3	08-01-025-1	Montare tablou de distributie 0,4 kV.	buc			113 063,33 2 286,60
	1	Muncitor	h-om	30,9000	74,00	2 286,60
	1000003	Tablou de distributie 0,4 kV	buc	1,0000	107 433,33	107 433,33
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0010	1,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	1,00	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3600	70,61	96,03
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00018	1,00	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	0,25	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	400,00	2 856,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	46,00	99,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1500	250,00	287,50
4	08-02-146-6	Montare cablu de forta din aluminiu armat 6 kV de tip АаБл 3x240 mm2. Accesorii.	100 m			47 984,07 2 826,80
	1	Muncitor	h-om	38,2000	74,00	2 826,80
	1000004	Cablu de forta din aluminiu armat 6 kV de tip АаБл 3x240 mm2. Accesorii.	m	100,0000	420,83	42 083,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	1,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	2,50	62,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,40	84,32
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	4,50	45,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4700	400,00	988,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	95,00	1 102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	250,00	617,50
5	08-02-146-6	Montare cablu de forta din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm2. Accesorii.	100 m			172 568,07 2 826,80
	1	Muncitor	h-om	38,2000	74,00	2 826,80
	1000005	Cablu de forta din cupru flexibil 0,66/1kV de tip КГ 4x185 mm2. Accesorii.	m	100,0000	1 666,67	166 667,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	1,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	2,50	62,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,40	84,32
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	4,50	45,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4700	400,00	988,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	95,00	1 102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	250,00	617,50
6	08-02-146-6	Cablu de forta din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm2. Accesorii.	100 m			13 261,07 2 826,80
	1	Muncitor	h-om	38,2000	74,00	2 826,80
	1000006	Cablu de forta din aluminiu armat de tip SIP-2 3x50+1x70 mm2. Accesorii.	m	100,0000	73,60	7 360,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	1,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	2,50	62,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	3,40	84,32
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	4,50	45,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	1,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4700	400,00	988,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,7000	10,00	87,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,6000	95,00	1 102,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4700	250,00	617,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.