

DEVIZ № 4-1-1-2

Sistem de alimentare cu energie electrica. Bloc administrativ. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES)

Valoarea de deviz 73 068 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,48	1 978,12 0,00	949,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,04 175,04	175,04 175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,70	318,40 51,85	4 043,72 658,52
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,29	463,45 0,00	134,40 0,00
5	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 (обратная засыпка вручную)	m3	7,41	26,37 26,37	195,43 195,43
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	37,00	64,93 62,88	2 402,33 2 326,48
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3	0,127	885,83 0,00	112,50 0,00
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	21,60	32,87 0,00	709,90 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,127	159,06 26,77	20,20 3,40
Total			lei		8 743,02	
Total Lucrari de terasamente pentru cablu					8 743,02	
Inclusiv salariu					3 358,87	
		1.2. Teava in transee				

1	2	3	4	5	6	7
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,05	54 861,00 11 301,00	2 743,05 565,05
Total			lei		2 743,05	
Total Teava in transee					2 743,05	
Inclusiv salariu					565,05	
Total			lei		11 486,07	
Asigurarea sociala si medicala			24 %		941,74	
Cheltuieli de transport			10 %		563,91	
Cheltuieli de depozit			2 %		112,78	
Total cheltuieli directe					13 104,50	
Cheltuieli de regie			14,5 %		1 900,15	
Total					15 004,65	
Beneficiu de deviz			6 %		900,28	
Total Lucrari de constructia generala					15 904,93	
Inclusiv salariu					3 923,92	
2. Lucrari de montare						
2.1. Ansamblu de cabluri						
11	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m	0,80	1 170,40 1 164,09	936,32 931,27
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m	0,50	1 734,96 1 554,96	867,48 777,48
13	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m	0,20	1 876,85 1 639,90	375,37 327,98
14	Pret	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu, izolati in PVC, cu armura din doua banzi de otel, cu manta exterioara de tip Б6ШВ 5x25 mm2	m	150,00	235,12 0,00	35 268,00 0,00
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (5x2,5mm2)	100 m	0,36	1 166,81 1 163,61	420,05 418,90
16	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,09	1 633,11 1 416,11	146,98 127,45
17	Pret	Cablu tip Б6ШВ 5x2,5 mm2	m	45,00	62,34 0,00	2 805,30 0,00
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,20	553,02 553,02	663,62 663,62
19	Pert	Caramida	buc	1 001,00	5,64 0,00	5 645,64 0,00
Total			lei		47 128,76	
Total Ansamblu de cabluri					47 128,76	
Inclusiv salariu					3 246,70	
2.2. Accesorii din metal. Teava						
20	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t	0,01	40 373,00 5 268,00	403,73 52,68

1	2	3	4	5	6	7
	Total		lei			403,73
	Total Accesorii din metal. Teava					403,73
	Inclusiv salariu					52,68
	Total		lei			47 532,4 9
	Asigurarea sociala si medicala		24 %			791,85
	Cheltuieli de transport		5 %			2 211,66
	Cheltuieli de depozit		2 %			884,66
	Total cheltuieli directe					51 420,6 6
	Cheltuieli de regie		76 %			2 507,53
	Total					53 928,1 9
	Beneficiu de deviz		6 %			3 235,69
	Total Lucrari de montare					57 163,88
	Inclusiv salariu					3 299,38
	Total		lei			73 068

Total deviz: 73 068

Inclusiv salariu 7 222

Director

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 4-1-1-2**Sistem de alimentare cu energie electrica. Bloc administrativ. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES)**

Valoarea de deviz 73 068 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	45,48	84,97	3 864,43
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,78	84,97	2 700,35
3.	9312040019600	Sapator	h-om	7,75	84,97	658,52
Total manopera						7 222

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	33 500,00	0,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,04	61,10	2,44
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27	48,64	13,13
4.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,01	98,00	0,98
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,19	0,98	7,05
6.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00	7 867,45	0,00
7.	111110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110mm	m	50,00	43,56	2 178,00
8.	111114	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu, izolati in PVC, cu armura din doua banzi de otel, cu manta exterioara de tip Б6IIIВ 5x25 mm2	m	150,00	235,12	35 268,00
9.	111117	Cablu tip ББ6IIIВ 5x2.5 mm2 5	m	45,00	62,34	2 805,30
10.	111119	Caramida	buc	1 001,00	5,64	5 645,64
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	320,00	0,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,02	260,00	3 385,20
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	33 450,00	334,50
14.	4100116202806	Apa	m3	3,70	20,50	75,85
15.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,96	3,20	9,47
16.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	115,00	4,60
17.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	160,00	1,60
18.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,39	360,00	140,40
Total materiale de construcții						49 872

Utilaje de construcții:

1.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,25	450,00	112,50
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,11	450,00	949,50
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,32	420,00	134,40

4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	420,00	16,80
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,29	310,00	709,90
		Total utilaje de construcții				1 923

Total:

Total			lei			73 068
-------	--	--	-----	--	--	--------

Total deviz:

73 068

Director _____

Catalog de prețuri unitare № 4-1-1-2

Sistem de alimentare cu energie electrica. Bloc administrativ. Alimentarea cu energie electrica. Substatii electrice (marca AEES) (formular desfășurat)

№ 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. Lucrari de constructia generala						
1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu						
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 978,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 978,12
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			318,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,55
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			463,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	463,45
5	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 (обратная засыпка вручную)	m3			26,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,37
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			885,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	885,83
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			32,87
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	310,00	32,87
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			159,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	26,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	320,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	420,00	132,28
1.2. Teava in transee						

1	2	3	4	5	6	7
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km			54 861,0 0 11 301,0 0
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 867,45	0,00
	111110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110mm	m	1 000,0000	43,56	43 560,00
		2. Lucrari de montare 2.1. Ansamblu de cabluri				
11	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m			1 170,40 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	33 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	115,00	4,31
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	2,00
12	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m			1 734,96 1 554,96
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	33 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	115,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	360,00	180,00
13	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg 5x25mm2	100 m			1 876,85 1 639,90
	1	Muncitor	h-om	19,3000	84,97	1 639,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	33 500,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,98	24,30
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,20	32,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	115,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	160,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	360,00	180,00
14	Pret	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu, izolati in PVC, cu armura din doua banzi de otel, cu manta exterioara de tip Б6IIIВ 5x25 mm2	m			235,12 0,00
	111114	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu, izolati in PVC, cu armura din doua banzi de otel, cu manta exterioara de tip Б6IIIВ 5x25 mm2	m	1,0000	235,12	235,12
15	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (5x2,5mm2)	100 m			1 166,81 1 163,61
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 163,61
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	33 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	115,00	3,19
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	160,00	0,00
16	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 633,11 1 416,11
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 416,11
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	33 500,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,98	24,33
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,20	32,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	115,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	160,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	360,00	160,00
17	Pret	Cablu tip Б6IIIВ 5x2,5 mm2	m			62,34 0,00
	111117	Cablu tip Б6IIIВ 5x2,5 mm2 5	m	1,0000	62,34	62,34
18	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			553,02 553,02
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,02

1	2	3	4	5	6	7
19	Pert	Caramida	buc			5,64
						0,00
	111119	Caramida	buc	1,0000	5,64	5,64
		2.2. Accesorii din metal. Teava				
20	08-01-087-3	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t			40 373,00
						0
						5 268,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 268,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	61,10	244,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	48,64	1 313,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	98,00	98,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	33 450,00	33 450,00

Director _____