

**Punerea in siguranta si
reabilitarea amenajarilor de la
Nodul Hidrotehnic Cosesti-
Stanca. Partea Moldoveneasca.
Echipament hidromecanic.
Volumul III.3. Galerie
energetica**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-3

**Costul procurare si montaj confectii metalice. Echipament hidromecanic. Galerie
energetica. Batardou de reparare**

Valoarea de deviz 991 066,73 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. 2-3-3				
1	M1M01C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de peste 10 t - echipamente existente; batardou de reparare	t	25,00	1 598,04 1 012,22	39 951,06 25 305,50
2	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (rticol asimilat) - dezmembrari parti avariate la ghidagele prin taiere cu flacara oxiacetillenica: idepartare zone corodate corp batardou	t	0,30	65,20 41,62	19,56 12,49
3	M1M02B	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-4 t - demontare sisteme etansare: batardou plan	t	0,18	2 164,74 1 404,81	389,65 252,87
4	CL21A1	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel	m	925,00	96,53 66,22	89 290,25 61 253,50

1	2	3	4	5	6	7
		cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe - procurare si montare confectii metalic; presgarnituri batardou de reparare, garnitura cutit si garitura suport etansare batardou de reparare				
5	YCOIM2	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare (20 ml garnitura tip P60)	m	11,00	62,45 0,00	686,95 0,00
6	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica - dezmembrari parti avariate la ghidagele prin taiere cu flacara oxiacetilenica: piese inglobate vana, indepartare zone corodate corp vana	t	0,65	65,20 41,62	42,38 27,06
7	YCOIM	Costul inchirieare shela metalica pentru reparatii	set	1,00	7 560,00 0,00	7 560,00 0,00
8	PK38B	Materialmetalicprelucratpartialinu zina, pentruconsolidaridetablieremetali ceinelementeizolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti) - otellaminatpentruconsolidareaotel indepozit, confectiimetalicediverse	t	1,00	27 030,00 0,00	27 030,00 0,00
9	M7 F04 A2	Vane (stavile) de revizie, exclusiv mecanismele de actionare cu greutate de 1-25 tone, montate in subteran - montarea urmatoarelor echipamente reabikitate: batardou de reparare, tige actionare batardou de vreparare 1 complet	t	28,80	11 869,66 7 976,67	341 846,27 229 728,15
10	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - sablarea suprafetelor metalice: suprafata batardou de reparare	m2	350,00	109,23 84,19	38 231,90 29 467,90
11	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de	m2	393,00	70,82 54,87	27 834,03 21 563,12

1	2	3	4	5	6	7
		plumb si doua straturi de vopsea de ulei - sistem de protectie anticoroziva si vopsire in 2 straturi; suprafata pbatardou de reparare, piese inglobate batardou de reparare, suport tige				
12	YCOIM	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva garantata 10 ani	set	1,00	1 680,00 0,00	1 680,00 0,00
13	TrB22D3F	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t - manipularea mecanica: INCARCAT, DESCARCAT	t	50,00	17,81 8,51	890,70 425,70
14	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transport auto santier echipamente	t	25,00	13,37 0,00	334,13 0,00
		Total 2-3-3 Inclusiv salariu				575 786,88 368 036,29

		Total	lei	575 786,88
		CASM	24,00 %	88 328,71
		Total	100,00 +	664 115,59
		Transportarea materialelor	10,00 %	13 630,39
		Total	100,00 +	677 745,98
		Cheltuieli depozitare	2,00 %	2 726,08
		Total	100,00 +	680 472,06
		Cheltuieli de regie	14,50 %	98 668,45
		Total	100,00 +	779 140,51
		Beneficiu	6,00 %	46 748,43
		Total	100,00 +	825 888,94
		TVA	20,00 %	165 177,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		991 066,73 368 036,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Punerea in siguranta si
reabilitarea amenajarilor de la
Nodul Hidrotehnic Cosesti-
Stanca. Partea Moldoveneasca.
Echipament hidromecanic.
Volumul III.3. Galerie
energetica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-3

**Costul procurare si montaj confectionii metalice. Echipament hidromecanic. Galerie
energetica. Batardou de reparare**

Valoarea de deviz 991 066,73 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
		Total borderou de resurse № 2-3-3:				

Manopera:

1.	6141120000000	Sablator	h-om	182,00	94,60	17 217,20
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	227,94	94,60	21 563,12
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,418	94,60	39,54
4.	7212030022750	Sudor electric	h-om	86,112	94,60	8 146,20
5.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	157,673	94,60	14 915,87
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	112,50	94,60	10 642,50
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	555,00	94,60	52 503,00
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2 342,304	94,60	221 581,96
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	134,00	94,60	12 676,40
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,50	94,60	8 750,50
		Total manopera				368 036,29

Materiale:

1.	0000000011	Costul inchiriere shela metalica pentru reparatii	set	1,00	7 560,00	7 560,00
2.	0000000013	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva	set	1,00	1 680,00	1 680,00
3.	0000000021	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare	m	11,00	62,45	686,95
4.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,202	4 875,00	982,80
5.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	4,20	450,00	1 890,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	27,161	12,00	325,93
7.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	19,008	146,00	2 775,17
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,529	4 875,00	2 576,93
9.	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,288	4 875,00	1 404,00
10.	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,202	4 875,00	982,80
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,275	4 875,00	1 340,63

		lung=2,50m				
12.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,036	480,00	17,28
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2 345,00	1,00	2 345,00
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,155	1 000,00	1 155,00
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	15,09	21,00	316,89
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	56,02	21,00	1 176,42
17.	2320166200676	White spirit	kg	9,039	23,00	207,90
18.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	11,351	56,55	641,89
19.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	13,536	93,95	1 271,71
20.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	12,50	156,95	1 961,88
21.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,144	157,50	22,68
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	76,507	41,86	3 202,58
23.	2414117300045	Acetilena	kg	46,751	26,47	1 237,50
24.	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	16,301	156,00	2 542,92
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	78,60	46,75	3 674,55
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	51,09	46,75	2 388,46
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 110,00	2,80	3 108,00
28.	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	2,794	40,00	111,74
29.	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	17,798	16,00	284,77
30.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	307,008	18,00	5 526,14
31.	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	38,016	20,00	760,32
32.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	76,032	58,00	4 409,86
33.	2811236309900	Confectii metalice pentru protectia muchilor stilpilor si zidurilor	m	925,00	25,50	23 587,50
34.	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	26,496	182,00	4 822,27
35.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	114,048	65,00	7 413,12
36.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	5,00	65,00	325,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	18,50	65,00	1 202,50
38.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,054	65,00	3,51
39.	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	89,28	33,00	2 946,24
40.	2874125894964	Surub cap patrat OL37 10x100	buc	328,32	8,00	2 626,56
41.	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	89,28	4,20	374,98
42.	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	1 020,00	26,50	27 030,00
43.	3130134829044	Conductor F 750, 1 x 35 mm2	m	19,296	175,00	3 376,80
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	805,35	5,00	4 026,75
		Total materiale de constructii				136 303,92

Utilaje de constructii:

1.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	21,00	310,00	6 510,00
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	18,144	362,00	6 568,13
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,095	362,00	34,53
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,30	30,00	189,00
5.	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	102,816	310,00	31 872,96
6.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	91,00	35,00	3 185,00
7.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	302,40	42,00	12 700,80
8.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,135	126,00	17,01
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	79,751	120,00	9 570,12
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,50	310,00	465,00
11.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,675	495,00	334,13

		Total utilaje de construcții				71 446,68
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	575 786,88
CASM	24,00 %	88 328,71
Total	100,00 +	664 115,59
Transportarea materialelor	10,00 %	13 630,39
Total	100,00 +	677 745,98
Cheltuieli depozitare	2,00 %	2 726,08
Total	100,00 +	680 472,06
Cheltuieli de regie	14,50 %	98 668,45
Total	100,00 +	779 140,51
Beneficiu	6,00 %	46 748,43
Total	100,00 +	825 888,94
TVA	20,00 %	165 177,79

Total deviz: **991 066,73**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Punerea in siguranta si reabilitarea amenajarilor de la Nodul Hidrotehnic Cosesti-Stanca. Partea Moldoveneasca. Echipament hidromecanic. Volumul III.3. Galerie energetica

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. 2-3-3				
1	M1M01C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de peste 10 t - echipamente existente; batardou de reparare	t			1 598,04 1 012,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	94,60	425,70
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	6,2000	94,60	586,52
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0210	4 875,00	102,38
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0110	4 875,00	53,63
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,2000	65,00	13,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6000	21,00	12,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7000	21,00	14,70
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4500	56,55	25,45
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	156,95	78,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	12,00	4,80
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8400	310,00	260,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,40
2	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica (rticol asimilat) - dezmembrari parti avariate la ghidagele prin taiere cu flacara oxiacetilenica: idepartare zone corodate corp batardou	t			65,20 41,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	41,86	20,93
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	26,47	2,65
3	M1M02B	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-4 t - demontare sisteme etansare:batardou plan	t			2 164,74 1 404,81
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	14,8500	94,60	1 404,81
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	4 875,00	97,50
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2000	480,00	96,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3000	65,00	19,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5000	21,00	10,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,8000	21,00	58,80
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,5600	56,55	31,67
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,8000	157,50	126,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5300	362,00	191,86
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,7500	126,00	94,50
4	CL21A1	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe - procurare si montare confectii metalic; presgamituri batardou de reparare, garnitura cutit si garitura suport etansare	m			96,53 66,22

1	2	3	4	5	6	7
		batardou de reparare				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2811236309900	Confectii metalice pentru protectia muchiilor stilpilor si zidurilor	m	1,0000	25,50	25,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	65,00	1,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	5,00	0,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	2,80	3,36
5	YCOIM2	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare (20 ml garnitura tip P60)	m			62,45 0,00
	0000000021	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare	m	1,0000	62,45	62,45
6	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica - dezmembrari parti avariate la ghidagele prin taiere cu flacara oxiacetilenica: piese inglobate vana, indepartare zone corodate corp vana	t			65,20 41,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	41,86	20,93
	2414117300045	Acetilena	kg	0,1000	26,47	2,65
7	YCOIM	Costul inchirieare shela metalica pentru reparatii	set			7 560,00 0,00
	0000000011	Costul inchirieare shela metalica pentru reparatii	set	1,0000	7 560,00	7 560,00
8	PK38B	Materialmetaliciprelucratpartialinuzina, pentruconsolidaridetablieremetaliceinelementeizolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti) - otellaminatpentruconsolidareaotelindepozit, confectiimetalicediverse	t			27 030,00 0,00
	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	1 020,0000	26,50	27 030,00
9	M7 F04 A2	Vane (stavile) de revizie, exclusiv mecanismele de actionare cu greutate de 1-25 tone, montate in subteran - montarea urmatoarelor echipamente reabikitate: batardou de reparare, tige actionare batardou de vrepurare 1 complet	t			11 869,66 7 976,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	81,3300	94,60	7 693,82
	7212030022750	Sudor electric	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2414117300045	Acetilena	kg	1,6200	26,47	42,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	12,00	7,13
	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	0,9200	182,00	167,44
	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,6180	16,00	9,89
	3130134829044	Conductor F 750, 1 x 35 mm2	m	0,6700	175,00	117,25
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	3,9600	65,00	257,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	27,0000	5,00	135,00
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,6600	146,00	96,36
	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,0070	4 875,00	34,13
	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,0070	4 875,00	34,13
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	10,6600	18,00	191,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,6400	41,86	110,51
	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	0,5660	156,00	88,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	21,00	27,72
	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	0,0970	40,00	3,88
	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	3,1000	4,20	13,02
	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,0100	4 875,00	48,75
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	2,6400	58,00	153,12
	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	3,1000	33,00	102,30
	2874125894964	Surub cap patrat OL37 10x100	buc	11,4000	8,00	91,20
	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	1,3200	20,00	26,40
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,4700	93,95	44,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,6200	120,00	314,40
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6300	362,00	228,06
	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	3,5700	310,00	1 106,70
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	10,5000	42,00	441,00
10	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii	m2			109,23

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - sablarea suprafetelor metalice: suprafata batardou de reparare				84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	35,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	450,00	5,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 000,00	3,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,00	6,70
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	30,00	0,54
11	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei - sistem de protectie anticoroziva si vopsire in 2 straturi; suprafata pbatardou de reparare, piese inglobate batardou de reparare, suport tige	m2			70,82 54,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	46,75	9,35
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	46,75	6,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	23,00	0,53
12	YCOIM	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva garantata 10 ani	set			1 680,00 0,00
	0000000013	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva	set	1,0000	1 680,00	1 680,00
13	TrB22D3F	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t - manipularea mecanica: INCARCAT, DESCARCAT	t			17,81 8,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	8,51
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	310,00	9,30
14	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transport auto santier echipamente	t			13,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	495,00	13,37

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.