

**Punerea in siguranta si
reabilitarea amenajarilor de la
Nodul Hidrotehnic Cosesti-
Stinca. Partea Moldoveneasca.
Echipament hidromecanic.
Volumul III.2. Golire de fund
Nr 4**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Echipament hidromecanic. Golire de fund Nr 4 (amonte)

Valoarea de deviz 3 367 535,80 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. 2-2-1				
1	M1M01C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de peste 10 t - echipamente existente; batardou plan BxH/Ha, vana plana ,tije actionare batardou tige actionare vana plana, suport mecanism, capac mecanism	t	43,70	1 598,04 1 012,22	69 834,46 44 234,01
2	M1M03C	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 t - echipamente: mecanism actionare vana plana, roata rulare vana , roata rulare batardou	t	10,40	2 998,30 1 987,55	31 182,35 20 670,48
3	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica - dezmembrari parti avariate la ghidagele prin taiere cu flacara oxiacetillenica: piese inglobate	t	1,40	65,20 41,62	91,28 58,27

1	2	3	4	5	6	7
		vana, piese inglobate batardou, indepartare zone corodate corp vana , indepartare xone corodate corp batardou				
4	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: etansari vane plane, etansari batardou plan	t	0,24	2 164,74 1 404,81	519,54 337,15
5	M2 E21 A	Scoatereacablului tractor din tensiune manual - demontarecabluri de ridicare la mecanismele vanelor plane	t	0,60	1 887,67 1 830,51	1 132,60 1 098,31
6	M2 E25 A	Stringerea si infasurarea pe tambur a cablului purtator, scos din sarcina, pentru trasee de funicular - stringerea si infasurarea pe un tambur a cablurilor demontate pentru indepartarea lor din amplasament	t	0,70	2 895,33 2 834,22	2 026,73 1 983,95
7	M2 E27 A	Demontarea partiala a mansonului de legatura cu compozitie, pentru innadirea cablului purtator constructie deschisa pina la d=27mm - demontarea capetelor de prindere a cablurilor de ridicare	buc	10,00	526,28 487,19	5 262,77 4 871,90
8	M2 I16 A	Procurare confectii metalice, constructii mecanice si piese specifice lucrarilor de funiculare.- statie, lant cu role, placi ancorare macaze, mansoane, molette, piloni, poduri de cuplare role, saboti, sina canelata, sina de rulare, sina cu baterie de role. suruburi cu saiba si piulite speciale, suportii tije cu filet, traverse metalice pentru sustinere si bride) - procurare confectii metalice, cabluri de tractiune si alte piese specifice; cabluri de ridicare, procurare piese uzate la mecanismul de actionare, procurare piese uzate role cablu si piese uzate role de cablu	t	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
9	PK40B	Indeartarea prin presare sau ciocanire a pieselor metalice	t	0,40	11 433,49 7 462,99	4 573,40 2 985,20

1	2	3	4	5	6	7
		deformate, elemente izolate nedezmembrate (longeroane, antretoaze, diagonale - indreptarea prin ciocanire a pieselor metalice deformate; corp vana plana, corp batardou				
10	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti) - otel laminat prnytru consolidari si reparatii; corp vana plana,corp batardou plan, piese inglobate vana, piese inflobate batardou, confectii metalice pentru acoperire lest vane, confectii metalice diverse	t	3,80	27 030,00 0,00	102 714,00 0,00
11	M7 B09 A1	Umplerea cu ulei a circuitelor de ungere (racire) reglaj si actionare la hidroagregate, actionari hidraulice si electropompe executate la zi (articol asimilat) - golirea reductoarelor de ulei	t	0,04	157 003,48 804,10	6 280,14 32,16
12	M7 H05 A	Spalarea chimica a conductelor din circuitele de ulei de actionare, reglaj si ungere (articol asimilat) - spalarea chimica a reductoarelor de la mecanismele de actionare	t	4,80	43 461,40 15 098,16	208 614,72 72 471,17
13	M7 B09 A1	Umplerea cu ulei a circuitelor de ungere (racire) reglaj si actionare la hidroagregate, actionari hidraulice si electropompe executate la zi (articol asimilat) - umplerea reductoarelor cu ulei	t	0,04	157 003,48 804,10	6 280,14 32,16
14	YCOIM	Costululeiului pentru reductoare	kg	40,00	56,65 0,00	2 266,00 0,00
15	M2 E28 A	Remontarea partiala a mansonului de legatura cu compozitie, pentru cablurile purtatoare constructie deschisa, avind diametrul pina la 27mm - montarea cablurilor de prindere a cablurilor de fidicare	buc	10,00	1 121,24 911,94	11 212,43 9 119,44
16	M2 A08 A	Montarea cablurilor de extractie la masini de extractie monocablu - montarea cablurilor de ridicare la vane (articol asimilat)	t	1,60	7 397,35 6 277,66	11 835,76 10 044,25

1	2	3	4	5	6	7
17	M2 E17 A	Ungerea cablului purtator, prin parcurgerea traseului cu vagonetul de ungere - ungerea cablurilor de ridicare cu unsoare	1 km	0,24	403,84 121,09	96,92 29,06
18	CL21A1	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe - procurare si montare confectii metalice si garnituri; presgarnituri vanei plane,,presgarnituti batar dou, garniture cu tit si support etansare vana, garniture cu tit si garniture support atansare batar dou	m	1 728,00	96,38 66,22	166 544,64 114 428,16
19	YCOIM2	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare (20 ml garnitura tip P60)	m	42,60	62,45 0,00	2 660,37 0,00
20	5802697	Surub 5802697 cap hexagonal din otel inox M20- 375buc	buc	375,00	32,45 0,00	12 168,75 0,00
21	5802594	Surub 5802594cap hexagonal din otel inox M18- 120 buc	buc	120,00	21,95 0,00	2 634,00 0,00
22	5843201	Piulita 5803483 cap hexagonal din otel inox M24	buc	50,00	38,10 0,00	1 905,00 0,00
23	5803483	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M24 - 495buc	buc	495,00	5,95 0,00	2 945,25 0,00
24	5803483	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M20 - 50buc	buc	50,00	5,95 0,00	297,50 0,00
25	5881370	Saiba 5881370 din otel inox M20	buc	495,00	2,95 0,00	1 460,25 0,00
26	5881370	Saiba 5881423 din otel inox M24	buc	75,00	2,95 0,00	221,25 0,00
27	YCOIM	Costul inchirieare shela metalica pentru reparatii	set	1,00	15 100,00 0,00	15 100,00 0,00
28	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime - montare si demontare schela metalica 150 m2/buc x 2 buc =300m2 - montarea si demontarea scheja metalica	m2	300,00	121,90 80,41	36 570,75 24 123,00
29	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - spargerea cu	m3	3,00	666,30 520,30	1 998,90 1 560,90

1	2	3	4	5	6	7
		ingrigire a zonelor betonate la portiunile de ghidage ce se vor remedia				
30	CA01K	Preparare beton cu centrala de betoane pentru punerea in opera cu pompa, beton clasa C 25/20 (Bc 25/B 330)	m3	3,00	$\frac{1\,719,57}{9,46}$	$\frac{5\,158,70}{28,38}$
31	CA06D	Beton turnat in elementele constructiilor executate cu cofraje glisante, cu sectiunea constanta, preparat cu central de betoane beton marca C25/30 si turnarea cu mijloace clasice - turnarea beton pentru montaj portiune ighidage Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	3,00	$\frac{624,27}{435,16}$	$\frac{1\,872,82}{1\,305,48}$
32	CZ0302B1	Procurarea armaturii	kg	500,00	$\frac{0,00}{0,00}$	$\frac{0,00}{0,00}$
33	CC02C1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - montre armaturii	kg	500,00	$\frac{23,65}{5,20}$	$\frac{11\,826,50}{2\,601,50}$
34	PK50C	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de peste 25 mm - sudura la pozitie a confectiilor metalice	m	100,00	$\frac{414,89}{322,59}$	$\frac{41\,488,60}{32\,258,60}$
35	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive - polizarea cordoanelor de sudura (articol asimilat)	m	100,00	$\frac{239,10}{37,84}$	$\frac{23\,910,00}{3\,784,00}$
36	M7 C03 B	Revizia agregatelor rotative polietajate, avind greutatea pe ansamblu de 8...16 tone - efectuarea reviziei mecanismelor de actionare vane (articol asimilat) - efectuarea reviziei mecanismelor de actionare vane	t	15,90	$\frac{5\,950,32}{4\,871,90}$	$\frac{94\,610,17}{77\,463,21}$
37	M2 A09 A	Montarea subansamblelor si pieselor mecanice ale utilajelor instalatiilor de excavare, transport si depunere din exploatarile	t	8,90	$\frac{13\,125,64}{9\,032,41}$	$\frac{116\,818,20}{80\,388,43}$

1	2	3	4	5	6	7
		miniére la suprafața. Excavatoare de mare capacitate (cu rotor, cu cupa etc.), mașini de haldat (abzete), carucioare cu bandă, carucioare pentru cabluri, mașini de depus și reincărcat, carucioare suport de transfer sau transbordare (calaret), mese cu role pentru încărcare, instalații de distribuție și încărcare etc. - montare mecanism acționare vana				
38	M7 F04 A2	Vane (stavile) de revizie, exclusiv mecanismele de acționare cu greutate de 1-25 tone, montate în subteran - montarea echipamente reabilitate: batardou plan BxH/ha, vana plană BxH/ha, tige acționare batardou, tige acționare vana plană, suport mecanism, capac mecanism	t	65,50	11 734,32 7 976,67	768 598,14 522 472,02
39	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retenție din oțel sau fontă, de pînă la Pn 40, montat în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 50 mm - demontare robinet 50mm electropompa	buc	1,00	52,03 52,03	52,03 52,03
40	AcA04A	Montarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 50-100 mm-teava d=50mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	5,00	167,49 47,30	837,46 236,50
41	YCOIM	Costul clapetei de retenție d=50mm	buc	2,00	540,00 0,00	1 080,00 0,00
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm - robinet cu sertar d=50 mm Pn10 Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	1 310,43 52,03	1 310,43 52,03
43	IzA01B	Curățirea prin sablare în vederea aplicării protecției anticorozive pe suprafețe întinse de metal - cuve,	m2	568,00	108,03 84,19	61 363,31 47 822,19

1	2	3	4	5	6	7
		rezervoare, recipiente, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm - sablarea suprafetelor metalice: suprafata vana, suprafata batardou, suprafata piese inglobate vane, suprafata inglobate batardou, suprafata tige actionare vane, suprafata tige actionare batardou, supragata suport tige				
44	IzD02C	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: parapete, balustrade - curatirea de rugina a confectiilor metalice	t	119,60	350,02 350,02	41 862,39 41 862,39
45	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; suprafata batardoului, suprafata piese inglobare vana, piese inglobate batardou, tige actionare vana, tige actionare batardou, suport tige, mecanism actionare vana	m2	573,00	70,82 54,87	40 582,44 31 439,36
46	YCOIM	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva garantata 10 ani	set	1,00	6 450,00 0,00	6 450,00 0,00
47	M8I01A	Probe de functionare a utilajeloe tehnologice, izolate (individuale), avind greutatea medie pina la 50 tone/buc - probele de functionare a utilajelor: vana plana, batardou, mecanism actionare vana plana	t	43,90	612,27 443,67	26 878,60 19 477,29
48	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	367,80	17,81 8,51	6 551,99 3 131,45
49	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km - transport auto santier echipamente	t	183,90	13,37 0,00	2 457,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2-2-1 Inclusiv salariu				1 962 139,48 1 172 454,44

		Total	lei	1 962 139,48
		CASM	24,00 %	281 389,07
		Total	100,00 +	2 243 528,55
		Transportarea materialelor	10,00 %	57 200,59
		Total	100,00 +	2 300 729,14
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %	11 440,12
		Total	100,00 +	2 312 169,26
		Cheltuieli de regie	14,50 %	335 264,54
		Total	100,00 +	2 647 433,80
		Beneficiu	6,00 %	158 846,03
		Total	100,00 +	2 806 279,83
		TVA	20,00 %	561 255,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 367 535,80 1 172 454,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Punerea in siguranta si reabilitarea amenajarilor
de la Nodul Hidrotehnic Cosesti-Stinca. Partea
Moldoveneasca. Echipament hidromecanic.
Volumul III.2. Golire de fund Nr 4**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Echipament hidromecanic. Golire de fund Nr 4 (amonte)**

Valoarea de deviz 3 367 535,80 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 № 2-2-1:				

Manopera:

1.	6141120000000	Sablator	h-om	295,36	94,60	27 941,06
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,75	94,60	2 341,35
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,50	94,60	2 601,50
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	23,674	94,60	2 239,56
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	210,00	94,60	19 866,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,05	94,60	288,53
7.	7137010011500	Electrician	h-om	8,90	94,60	841,94
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	875,697	94,60	82 840,94
9.	7212030022700	Sudor	h-om	341,616	94,60	32 316,87
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,78	94,60	168,39
11.	7212030022750	Sudor electric	h-om	257,455	94,60	24 355,24
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	363,00	94,60	34 339,80
13.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	486,208	94,60	45 995,28
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	275,556	94,60	26 067,60
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 036,80	94,60	98 081,28
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6 912,725	94,60	653 943,79
17.	8281030022100	Lacatus	h-om	765,543	94,60	72 420,37
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	243,262	94,60	23 012,59
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	240,934	94,60	22 792,38
		Total manopera				1 172 454,44

Materiale:

1.	0000000010	Costul uleiului pentru reductoare	kg	40,00	56,65	2 266,00
2.	0000000011	Costul inchirieare shela metalica pentru reparatii	set	1,00	15 100,00	15 100,00
3.	0000000012	Costul clapetei de retinere d= 50mm	buc	2,00	540,00	1 080,00
4.	0000000013	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva	set	1,00	6 450,00	6 450,00
5.	0000000021	Costul procurarea si montarea garniturilor de etansare	m	42,60	62,45	2 660,37
6.	0221122900670	Lemn rotund cons.rur.nec.stej l min 1 m diam sub min 18 cm S4342	m3	0,459	4 875,00	2 235,19
7.	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	60,00	26,47	1 588,20
8.	101515130001	Surub 5802697 cap hexagonal din otel inox M20	buc	375,00	32,45	12 168,75
9.	101515130002	Surub 5802594cap hexagonal din otel inox	buc	120,00	21,95	2 634,00

		M18				
10.	101515130006	Saiba 5881370 din otel inox M20	buc	495,00	2,95	1 460,25
11.	101515130007	Saiba 5881423 din otel inox M24	buc	75,00	2,95	221,25
12.	10151513088	Piulite nexagonal semipreprecise M24 GR 5 S	buc	50,00	5,95	297,50
13.	10151513100005	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M24	buc	495,00	5,95	2 945,25
14.	10151513555	Surub cap nexagonal precis M 24x180 Gr	buc	50,00	38,10	1 905,00
15.	1411122201300	Mangal de bocsa tip 1Selectionat	kg	51,92	16,80	872,25
16.	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,795	630,00	500,85
17.	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,795	630,00	500,85
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,16	350,00	756,00
19.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	6,816	350,00	2 385,60
20.	1542126108971	Ulei de in fiert	kg	14,946	27,00	403,54
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	103,394	12,00	1 240,72
22.	1714227323425	Garnituri de cinepa cu seu si impletitori exterioare nr.02 - D=10 mm	kg	14,946	152,00	2 271,79
23.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	43,23	146,00	6 311,58
24.	2010102900885	Lemn rotund de fag, necojit pentru constructii, d= min 10 cm	m3	0,014	4 875,00	70,20
25.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	1,162	4 875,00	5 663,29
26.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,60	4 875,00	2 925,00
27.	2010102904224	Dulapuri de rasini cls D, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,65	4 875,00	3 167,29
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,05	4 875,00	5 118,75
29.	2010102908779	Scinduri de fag neaburite, netivite, clasa C,B, gr. 25-40mm, L=1,80-4 m, lt>8 cm	m3	0,655	4 875,00	3 193,13
30.	2010102914164	Grinzi stejar cu 4 fete g=12/12-15/25mm l=5-6m	m3	0,459	4 875,00	2 235,19
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,481	4 875,00	2 343,41
32.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	2,128	480,00	1 021,44
33.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3 805,60	1,00	3 805,60
34.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,874	1 000,00	1 874,40
35.	2112117324699	Hirtie de ziar in suluri	kg	3,312	56,25	186,30
36.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,105	52,00	5,46
37.	2112517330397	Mucava tip I pasta bruna lemn 1400 G/mp sotinata	kg	10,335	26,10	269,74
38.	2124117000000	Fosfat trisodie cristalizat tehnic, cal.I	kg	237,60	16,25	3 861,00
39.	2125147330520	Carton electroizolant (prespan) tip T format 700 x 1000	kg	8,904	32,95	293,39
40.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	56,656	21,00	1 189,78
41.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	52,924	21,00	1 111,41
42.	2320136200902	Motorina aditivata pct congelare -5	kg	10,975	20,00	219,50
43.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	215,608	21,00	4 527,77
44.	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	22,796	21,00	478,72
45.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	33,889	20,00	677,77
46.	2320166200676	White spirit	kg	18,546	23,00	426,55
47.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	4,98	56,55	281,62
48.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	25,519	56,55	1 443,12
49.	2320186201358	Ulei pt.turbine. adit tip TB 25 S 742	kg	96,00	130,00	12 480,00
50.	2320186201370	Uleiuri neaditive pt.turbine. tip TM36	kg	4,29	126,00	540,51
51.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	26,88	126,00	3 386,89
52.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	30,785	93,95	2 892,25
53.	2320186202001	Unsori lubrefiante uz general U 85	kg	28,378	93,95	2 666,11
54.	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	16,079	93,95	1 510,58
55.	2320186202625	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-165	kg	4,459	93,95	418,91
56.	2320186202990	Ulei mineral	kg	2,109	85,50	180,35
57.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	21,85	156,95	3 429,36

58.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	7,472	157,50	1 176,84
59.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,368	13,75	5,05
60.	2320322600374	Citom	kg	0,105	21,00	2,21
61.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	217,639	41,86	9 110,35
62.	2412117331135	Oxid de zinc tehnic cl2 cont.min.98,5% stas 421-70	kg	1,59	20,00	31,80
63.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,085	26,47	849,30
64.	2414117300045	Acetilena	kg	106,25	26,47	2 812,44
65.	2414126109492	Pasta mecanica de precizie pentru slifuit articole	kg	37,073	155,40	5 761,14
66.	2415107300098	Acid fluorhidric tehnic cl. 1, min.40%	kg	28,944	82,00	2 373,41
67.	2415107300115	Acid clorhidric tehnic de sinteza calit. 2 min.31%	kg	439,20	190,00	83 448,00
68.	2415907304288	Azotit de sodiu tehnic cl. I, min. 98%	kg	10,176	86,75	882,77
69.	2416567310002	Colofoniu	kg	0,15	273,50	41,02
70.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	114,60	46,75	5 357,55
71.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	14,302	46,75	668,63
72.	2430126103218	Vopsea pe baza de ulei de orice culoare	kg	16,376	46,75	765,58
73.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	74,49	46,75	3 482,41
74.	2451447316000	Detergent Dero 40% N	kg	566,40	50,00	28 320,00
75.	2513206621680	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile tip PA-10 mm	kg	3,293	95,00	312,83
76.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	9,699	45,00	436,45
77.	2513306619622	Tub de cauciuc normal pentru apa Pn 10, D= 4 mm	m	0,04	15,75	0,63
78.	2513306619713	Tub de cauciuc pentru apa 20-25 cm	m	0,48	25,00	12,00
79.	2521216701000	Teava din otel	m	5,303	84,00	445,41
80.	2611122502182	Geam slefuit pe am. fetei, tip B cal.1 6 mm S 9041	m2	0,303	141,50	42,82
81.	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	1 194,00	2,80	3 343,20
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 073,60	2,80	5 806,08
83.	2652102100697	Var bulgari pentru constructii	kg	167,04	12,75	2 129,76
84.	2681116001320	Piatra poliz.cilindrica 125 x 60 x 40 99%	buc	6,354	40,00	254,14
85.	2682132600495	Pinza ambalaj de in, lat=100 cm	m	0,04	15,00	0,60
86.	2682132601121	Cart bit. str.acoperire pe 2 fete cu nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	40,479	16,00	647,66
87.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	64,394	20,00	1 287,87
88.	2710403615924	Tabla neagra groasa 10x1000x4000 OL - 37	kg	12,282	20,00	245,64
89.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	512,50	18,00	9 225,00
90.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	23,193	18,00	417,48
91.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	31,20	18,00	561,60
92.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. 60x60x6 mm	kg	0,90	18,00	16,20
93.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	698,23	18,00	12 568,14
94.	2732103610088	Tabla groasa S 437 7 x 2000 x 4000 OL 37-1N	kg	86,46	20,00	1 729,20
95.	2733103610008	Tabla groasa 5x1000x6000	kg	6,585	20,00	131,70
96.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	30,00	27,00	810,00
97.	2734113805420	Sirma din otel moale, zincata D=1 mm	kg	0,20	27,00	5,40
98.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,14	27,00	30,78
99.	2734115903130	Sirma din otel pentru sudura D=3.25 mm	kg	0,036	58,00	2,09
100.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	142,00	65,00	9 230,00
101.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	172,92	58,00	10 029,36
102.	2744135904823	Cositor	kg	0,35	122,00	42,70
103.	2746133803148	Sirma moale obisnuita D=1,90 mm	kg	4,80	27,00	129,60
104.	2811106302130	Stilp din profil U-I-cor 10-25% tabl-platb g >6 t OL 371N	kg	106,80	22,00	2 349,60
105.	2811236309900	Confectii metalice pentru protectia muchiilor stilpilor si zidurilor	m	1 728,00	25,50	44 064,00
106.	2822124124110	Inhibitor de coroziune 1.C.2. caiet de sarcini 71-67	kg	10,176	126,00	1 282,18
107.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b	kg	6,585	250,00	1 646,25

		mat z/s				
108.	2873114714264	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=15 a mat z/z	kg	2,88	223,00	642,24
109.	2873114714267	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=21 mat z/s	kg	60,26	182,00	10 967,32
110.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	45,00	30,00	1 350,00
111.	2873145887051	Cuie cu cap con. Tip A 1 5,0 x 150 S2111	kg	2,314	30,00	69,42
112.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	259,38	65,00	16 859,70
113.	2873155901171	Electrozi de sudura OL E 42.22.7/AM3.1 D = 2,5 mm	kg	26,42	65,00	1 717,29
114.	2873155901172	Electrod de sudura OL E 44.22.9/IM2.1 D = 2,5 mm	kg	7,902	65,00	513,63
115.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	8,74	65,00	568,10
116.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	34,56	65,00	2 246,40
117.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,672	65,00	173,68
118.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,683	65,00	44,36
119.	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	15,365	26,00	399,49
120.	2874115817101	Surub cap hexagonal M 20x60 gr. 5,8 S4016	kg	15,13	33,00	499,29
121.	2874115820798	Suruburi uzuale hexagonale cu fil. metric M 20 x 120 mm	buc	203,05	33,00	6 700,65
122.	2874115821229	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 250 mm	buc	4,762	23,00	109,51
123.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	15,365	31,00	476,31
124.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	90,00	18,00	1 620,00
125.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,073	5,50	16,90
126.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	90,00	2,50	225,00
127.	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	3,073	2,50	7,68
128.	2874115882178	Saiba precis. plata pt. met M 10	kg	0,088	2,50	0,22
129.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,04	1 210,00	1 258,40
130.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	90,00	0,60	54,00
131.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,088	25,00	2,19
132.	2874125885041	Nit cu cap semirotund 6 x 12 OL34 ZN S 797	kg	6,88	56,00	385,26
133.	2874125894964	Surub cap patrat OL37 10x100	buc	746,70	8,00	5 973,60
134.	2874135840769	Piulite uzuale hexagonale M20	buc	203,05	4,20	852,81
135.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	15,00	23,00	345,00
136.	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	3 876,00	26,50	102 714,00
137.	2875277301100	Compozitie pe baza de zinc	kg	11,50	119,95	1 379,42
138.	2881116001953	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea S 1582	buc	17,50	5,00	87,50
139.	2881116001954	Pinza pentru slef.usc.car.sil. PCn 23 x 30 gr S 1582	buc	12,731	5,00	63,66
140.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	60,42	5,00	302,10
141.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	12,00	742,00	8 904,00
142.	3130134829044	Conductor F 750, 1 x 35 mm2	m	43,885	175,00	7 679,88
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 442,341	0,00	0,00
144.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	30,692	10,50	322,26
		Total materiale de constructii				572 005,90

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,84	310,00	3 050,40
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	36,708	310,00	11 379,48
3.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	41,265	362,00	14 937,93
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10,0 - 20,0 mc/min	h-ut	11,659	362,00	4 220,56
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	54,505	362,00	19 730,88
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,60	30,00	18,00
7.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	10,224	30,00	306,72

8.	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	10,502	310,00	3 255,62
9.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	10,502	550,00	5 776,10
10.	2922140006803	Macara capra actionata electric 10,1 - 15 tf	h-ut	233,835	310,00	72 488,85
11.	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	3,512	156,00	547,87
12.	2922140006902	Pod rulant 20.1-40 tf	h-ut	39,75	182,00	7 234,50
13.	2922140007000	Macara	h-ut	1,50	310,00	465,00
14.	2940420007695	Masina de centrifugat ulei 2000 l/ora	h-ut	0,16	32,00	5,12
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,051	364,50	18,59
16.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	147,68	35,00	5 168,80
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,90	24,41	95,20
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	40,00	0,20
19.	2952270003311	Ciocan pneumatic de nituit	h-ut	3,204	36,50	116,95
20.	2952270003314	Electropompa de apa multietajata de inalta presiune sub 2,8 - 8 kw	h-ut	0,08	36,00	2,88
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,05	36,50	38,33
22.	2952270003710	Centrale de beton semiautomatizata,productivitate 21 - 40mc/ora	h-ut	0,165	25,54	4,21
23.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	687,75	42,00	28 885,50
24.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	17,698	126,00	2 229,95
25.	2952270006625	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,64	126,00	80,64
26.	2952270006629	Troliu manual de 0.03-0.1 MN	h-ut	7,472	126,00	941,47
27.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	191,284	120,00	22 954,08
28.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	11,034	310,00	3 420,54
29.	3410520006734	Macara pe pneuri 50-59,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	9,523	824,00	7 846,95
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,965	495,00	2 457,82
		Total utilaje de constructii				217 679,14

Total	lei	1 962 139,48
CASM	24,00 %	281 389,07
Total	100,00 +	2 243 528,55
Transportarea materialelor	10,00 %	57 200,59
Total	100,00 +	2 300 729,14
Cheltuieli depozitare	2,00 %	11 440,12
Total	100,00 +	2 312 169,26
Cheltuieli de regie	14,50 %	335 264,54
Total	100,00 +	2 647 433,80
Beneficiu	6,00 %	158 846,03
Total	100,00 +	2 806 279,83
TVA	20,00 %	561 255,97

Total deviz:

**3 367 535,
80**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Punerea in siguranta si reabilitarea amenajarilor de la Nodul Hidrotehnic Cosesti-Stinca. Partea Moldoveneasca. Echipament hidromecanic. Volumul III.2. Golire de fund Nr 4

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. 2-2-1				
1	M1M01C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin simpla asezare, avind greutatea de peste 10 t - echipamente existente; batardou plan BxH/Ha, vana plana ,tije actionare batardou tije actionare vana plana, suport mecanism, capac mecanism	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 1-14 kw	h-ut	0,1700	120,00	20,40
2	M1M03C	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 t - echipamente: mecanism actionare vana plana, roata rulare vana , roata rulare batardou	t			2 998,30 1 987,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	94,60	425,70
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,5100	94,60	1 561,85
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0230	4 875,00	112,13
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,2000	480,00	96,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	3,0000	18,00	54,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	6,0000	20,00	120,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2500	65,00	16,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	41,86	92,09
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,0000	21,00	21,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,0000	21,00	84,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,5500	56,55	31,10
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,7000	157,50	110,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1000	12,00	13,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1000	26,47	29,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2500	362,00	90,50
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,9200	126,00	115,92
3	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, piese inglobate batardou, indepartare zone corodate corp vana , indepartare xone corodate corp batardou	t			65,20 41,62

1	2	3	4	5	6	7
	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
4	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: etansari vane plane, etansari 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 1-14 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
5	M2 E21 A	Scoaterecablului tractor din tensiune manual - demontarecabluri de ridicare la mecanismele vanelor plane	t			1 887,67 1 830,51
	8281030022100	Lacatus	h-om	15,5200	94,60	1 468,19
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,8300	94,60	362,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	12,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3250	26,47	8,60
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. 60x60x6 mm	kg	1,5000	18,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	41,86	11,30
	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	0,3000	21,00	6,30
	2734115903130	Sirma din otel pentru sudura D=3.25 mm	kg	0,0600	58,00	3,48
6	M2 E25 A	Stringerea si infasurarea pe tambur a cablului purtator, scos din sarcina, pentru trasee de funicular - stringerea si infasurarea pe un tambur a cablurilor demontate pentru indepartarea lor din amplasament	t			2 895,33 2 834,22
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,0500	94,60	1 802,13
	8281030022100	Lacatus	h-om	9,0000	94,60	851,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9100	94,60	180,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	0,8000	21,00	16,80
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,2000	27,00	32,40
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	0,2000	56,55	11,31
7	M2 E27 A	Demontarea partiala a mansonului de legatura cu compozitie, pentru innadirea cablului purtator constructie deschisa pina la d=27mm - demontarea capetelor de prindere a cablurilor de ridicare	buc			526,28 487,19
	8281030022100	Lacatus	h-om	5,1500	94,60	487,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0250	12,00	0,30
	1411122201300	Mangal de boca tip 1Selectionat	kg	1,8000	16,80	30,24
	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	0,1000	21,00	2,10
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0300	27,00	0,81
	2320186202001	Unsoi lubrefiante uz general U 85	kg	0,0600	93,95	5,64
8	M2 I16 A	Procurare confectii metalice, constructii mecanice si piese specifice lucrarilor de funiculare.- statie, lant cu role, placi ancorare macaze, mansoane, molette, piloni, poduri de cuplare role, saboti, sina canelata, sina de rulare, sina cu baterie de role. suruburi cu saiba si piulite speciale, suportii tije cu filet, traverse metalice pentru sustinere si bride) - procurare confectii metalice, cabluri de tractiune si alte piese specifice; cabluri de ridicare, procurare piese uzate la mecanismul de actionare, procurare piese uzate role cablu si piese uzate role de cablu	t			0,00 0,00
9	PK40B	Indepartarea prin presare sau ciocanire a pieselor metalice deformate, elemente izolate nedezmembrate (longeroane, antretoaze,	t			11 433,49 7 462,99

1	2	3	4	5	6	7
		diagonale - indreptarea prin ciocanire a pieselor metalice deformate; corp vana plana, corp batardou				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	78,8900	94,60	7 462,99
	1010116200303	Huila scop energ. mixta	kg	150,0000	26,47	3 970,50
10	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti) - otel laminat prnytru consolidari si reparatii; corp vana plana,corp batardou plan, piese inglobate vana, piese inflobate batardou, confectii metalice pentru acoperire lest vane, confectii metalice diverse	t			27 030,00 0,00
	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	1 020,0000	26,50	27 030,00
11	M7 B09 A1	Umplerea cu ulei a circuitelor de ungere (racire) reglaj si actionare la hidroagregate, actionari hidraulice si electropompe executate la zi (articol asimilat) - golirea reductoarelor de ulei	t			157 003,48 804,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,5000	94,60	804,10
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	21,00	84,00
	2682132600495	Pinza ambalaj de in, lat=100 cm	m	0,5000	15,00	7,50
	2513306619622	Tub de cauciuc normal pentru apa Pn 10, D= 4 mm	m	0,5000	15,75	7,88
	2320186201358	Ulei pt.turbine. adit tip TB 25 S 742	kg	1 200,0000	130,00	156 000,00
	2952270003314	Electropompa de apa multietajata de inalta presiune sub 2,8 - 8 kw	h-ut	1,0000	36,00	36,00
	2940420007695	Masina de centrifugat ulei 2000 l/ora	h-ut	2,0000	32,00	64,00
12	M7 H05 A	Spalarea chimica a conductelor din circuitele de ulei de actionare, reglaj si ungere (articol asimilat) - spalarea chimica a reductoarelor de la mecanismele de actionare	t			43 461,40 15 098,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	159,6000	94,60	15 098,16
	2415107300115	Acid clorhidric tehnic de sinteza calit. 2 min.31%	kg	91,5000	190,00	17 385,00
	2415107300098	Acid fluorhidric tehnic cl. I, min.40%	kg	6,0300	82,00	494,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,0900	10,50	63,95
	2415907304288	Azotit de sodiu tehnic cl. I, min. 98%	kg	2,1200	86,75	183,91
	2873114714264	Cablu dublu normal 6 x 37 140 kgf d=15 a mat z/z	kg	0,6000	223,00	133,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1010	12,00	1,21
	2451447316000	Detergent Dero 40% N	kg	118,0000	50,00	5 900,00
	2124117000000	Fosfat trisodie cristalizat tehnic, cal.I	kg	49,5000	16,25	804,38
	2112117324699	Hirtie de ziar in suluri	kg	0,6900	56,25	38,81
	2822124124110	Inhibitor de coroziune 1.C.2. caiet de sarcini 71-67	kg	2,1200	126,00	267,12
	2010102900885	Lemn rotund de fag, necojit pentru constructii, d= min 10 cm	m3	0,0030	4 875,00	14,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,3600	20,00	127,20
	2513306619713	Tub de cauciuc pentru apa 20-25 cm	m	0,1000	25,00	2,50
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	3,0100	126,00	379,26
	2652102100697	Var bulgari pentru constructii	kg	34,8000	12,75	443,70
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,0500	310,00	635,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,1100	362,00	1 487,82
13	M7 B09 A1	Umplerea cu ulei a circuitelor de ungere (racire) reglaj si actionare la hidroagregate, actionari hidraulice si electropompe executate la zi (articol asimilat) - umplerea reductoarelor cu ulei	t			157 003,48 804,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,5000	94,60	804,10
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	21,00	84,00
	2682132600495	Pinza ambalaj de in, lat=100 cm	m	0,5000	15,00	7,50
	2513306619622	Tub de cauciuc normal pentru apa Pn 10, D= 4 mm	m	0,5000	15,75	7,88
	2320186201358	Ulei pt.turbine. adit tip TB 25 S 742	kg	1 200,0000	130,00	156 000,00
	2952270003314	Electropompa de apa multietajata de inalta presiune sub 2,8 - 8 kw	h-ut	1,0000	36,00	36,00
	2940420007695	Masina de centrifugat ulei 2000 l/ora	h-ut	2,0000	32,00	64,00
14	YCOIM	Costuleiului pentru reductoare	kg			56,65 0,00
	0000000010	Costul uleiului pentru reductoare	kg	1,0000	56,65	56,65
15	M2 E28 A	Remontarea partiala a mansonului de legatura cu compozitie, pentru cablurile purtatoare constructie deschisa, avind diametrul pina la 27mm - montarea cablurilor de prindere a	buc			1 121,24 911,94

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor de fidicare				
	8281030022100	Lacatus	h-om	9,6400	94,60	911,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	21,00	8,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0350	12,00	0,42
	2416567310002	Colofoniu	kg	0,0150	273,50	4,10
	2875277301100	Compozitie pe baza de zinc	kg	1,1500	119,95	137,94
	2744135904823	Cositor	kg	0,0350	122,00	4,27
	1411122201300	Mangal de bocsa tip 1Selectionat	kg	2,0000	16,80	33,60
	2881116001953	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea S 1582	buc	1,7500	5,00	8,75
	2734113805420	Sirma din otel moale, zincata D=1 mm	kg	0,0200	27,00	0,54
	2320186202001	Unsori lubrefiante uz general U 85	kg	0,1200	93,95	11,27
16	M2 A08 A	Montarea cablurilor de extractie la masini de extractie monocablu - montarea cablurilor de ridicare la vane (articol asimilat)	t			7 397,35 6 277,66
	8281030022100	Lacatus	h-om	57,0300	94,60	5 395,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,3300	94,60	882,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	12,00	60,00
	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	5,0000	21,00	105,00
	2746133803148	Sirma moale obisnuita D=1,90 mm	kg	3,0000	27,00	81,00
	2320186202001	Unsori lubrefiante uz general U 85	kg	2,5000	93,95	234,88
	2952270006629	Troliu manual de 0.03-0.1 MN	h-ut	4,6700	126,00	588,42
	2952270006625	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,4000	126,00	50,40
17	M2 E17 A	Ungerea cablului purtator, prin parcurgerea traseului cu vagonetul de ungere - ungerea cablurilor de ridicare cu unsoare	1 km			403,84 121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800	94,60	121,09
	2320186201204	Ulei industrial tipL 42 S 383	kg	5,0000	56,55	282,75
18	CL21A1	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe - procurare si montare confectii metalice si garnituri; presgarnituri vanei plane,,presgarnituti batar dou, garniture cu tit si support etansare vana, garniture cu tit si garniture support atansare batar dou	m			96,38 66,22
	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	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	2,80	3,36
19	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
20	5802697	Surub 5802697 cap hexagonal din otel inox M20- 375buc	buc			32,45 0,00
	101515130001	Surub 5802697 cap hexagonal din otel inox M20	buc	1,0000	32,45	32,45
21	5802594	Surub 5802594cap hexagonal din otel inox M18- 120 buc	buc			21,95 0,00
	101515130002	Surub 5802594cap hexagonal din otel inox M18	buc	1,0000	21,95	21,95
22	5843201	Piulita 5803483 cap hexagonal din otel inox M24	buc			38,10 0,00
	10151513555	Surub cap nexagonal precis M 24x180 Gr	buc	1,0000	38,10	38,10
23	5803483	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M24 - 495buc	buc			5,95 0,00
	10151513100005	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M24	buc	1,0000	5,95	5,95
24	5803483	Piulita 5843201 cap hexagonal din otel inox M20 - 50buc	buc			5,95 0,00
	10151513088	Piulite nexagonal semipreprecise M24 GR 5 S	buc	1,0000	5,95	5,95
25	5881370	Saiba 5881370 din otel inox M20	buc			2,95 0,00
	101515130006	Saiba 5881370 din otel inox M20	buc	1,0000	2,95	2,95
26	5881370	Saiba 5881423 din otel inox M24	buc			2,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	101515130007	Saiba 5881423 din otel inox M24	buc	1,0000	2,95	2,95
27	YCOIM	Costul inchiriere shela metalica pentru reparatii	set			15 100,00
						0,00
	0000000011	Costul inchiriere shela metalica pentru reparatii	set	1,0000	15 100,00	15 100,00
28	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime - montare si demontare schela metalica 150 m2/buc x 2 buc =300m2 - montarea si demontarea scheja metalica	m2			121,90
						80,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 875,00	9,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0035	4 875,00	17,06
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,3000	0,60	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,00	5,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	23,00	1,15
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1000	27,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	30,00	4,50
29	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice - spargerea cu ingrigire a zonelor betonate la portiunile de ghidage ce se vor remedia	m3			666,30
						520,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,50	0,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	362,00	126,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	36,50	12,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
30	CA01K	Preparare beton cu centrala de betoane pentru punerea in opera cu pompa, beton clasa C 25/20 (Bc 25/B 330)	m3			1 719,57
						9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	398,0000	2,80	1 114,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	350,00	252,00
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,2650	630,00	166,95
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,2650	630,00	166,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2100	10,50	2,21
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0170	364,50	6,20
	2952270003710	Centrale de beton semiautomatizata, productivitate 21 - 40mc/ora	h-ut	0,0550	25,54	1,40
31	CA06D	Beton turnat in elementele constructiilor executate cu cofraje glisante, cu sectiunea constanta, preparat cu central de betoane beton marca C25/30 si turnarea cu mijloace clasice - turnarea beton pentru montaj portiune ighidage Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3			624,27
						435,16
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1500	94,60	392,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	10,50	2,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5000	310,00	155,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3000	24,41	31,73
32	CZ0302B1	Procurarea armaturii	kg			0,00
						0,00
33	CC02C1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante - montre armaturii	kg			23,65
						5,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
34	PK50C	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite	m			414,89

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de peste 25 mm - sudura la pozitie a confectiilor metalice				322,59
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,4200	65,00	92,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,4600	0,00	0,00
35	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive - polizarea cordoanelor de sudura (articol asimilat)	m			239,10 37,84
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	742,00	89,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	362,00	112,22
36	M7 C03 B	Revizia agregatelor rotative polietajate, avind greutatea pe ansamblu de 8...16 tone - efectuarea reviziei mecanismelor de actionare vane (articol asimilat) - efectuarea reviziei mecanismelor de actionare vane	t			5 950,32 4 871,90
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	51,5000	94,60	4 871,90
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,5000	21,00	31,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9000	12,00	10,80
	2125147330520	Carton electroizolant (prespan) tip T format 700 x 1000	kg	0,5600	32,95	18,45
	1714227323425	Garnituri de cinepa cu seu si impletitori exterioare nr.02 - D=10 mm	kg	0,9400	152,00	142,88
	2112517330397	Mucava tip I pasta bruna lemn 1400 G/mp sotinata	kg	0,6500	26,10	16,96
	2412117331135	Oxid de zinc tehnic cl2 cont.min.98,5% stas 421-70	kg	0,1000	20,00	2,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,6100	45,00	27,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,5400	21,00	74,34
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	3,8000	5,00	19,00
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	0,6200	93,95	58,25
	1542126108971	Ulei de in fiert	kg	0,9400	27,00	25,38
	2320186202001	Unsori lubrefiante uz general U 85	kg	1,4200	93,95	133,41
	2922140006902	Pod rulant 20.1-40 tf	h-ut	2,5000	182,00	455,00
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,5000	126,00	63,00
37	M2 A09 A	Montarea subansamblelor si pieselor mecanice ale utilajelor instalatiilor de excavare, transport si depunere din exploatarile miniere la suprafata. Excavatoare de mare capacitate (cu rotor, cu cupa etc.), masini de haldat (abzetre), carucioare cu banda, carucioare pentru cabluri, masini de depus si reincarcat, carucioare suport de transfer sau transbordare (calaret), mese cu role pentru incarcare, instalatii de distributie si incarcare etc. - montare mecanism actionare vana	t			13 125,64 9 032,41
	8281030022100	Lacatus	h-om	35,5400	94,60	3 362,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	39,0300	94,60	3 692,24
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7212030022750	Sudor electric	h-om	5,6400	94,60	533,54
	7137010011500	Electrician	h-om	1,0000	94,60	94,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,3300	94,60	1 071,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2874115821229	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 250 mm	buc	0,5350	23,00	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6130	12,00	7,36
	2010102904224	Dulapuri de rasini cls D, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0730	4 875,00	355,88
	2320146200768	Petrol distilat tip 18/200	kg	1,4670	21,00	30,81
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	0,2550	93,95	23,96
	2320186202625	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-165	kg	0,5010	93,95	47,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2750	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,3690	21,00	28,75
	2710403615924	Tabla neagra groasa 10x1000x4000 OL - 37	kg	1,3800	20,00	27,60
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	2,6060	18,00	46,91
	2874115817101	Surub cap hexagonal M 20x60 gr. 5.8 S4016	kg	1,7000	33,00	56,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9960	26,47	26,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1200	41,86	46,88
	2873155901171	Electrozi de sudura OL E 42.22.7/AM3.1 D = 2,5 mm	kg	2,0560	65,00	133,64

1	2	3	4	5	6	7
	2874125885041	Nit cu cap semirotund 6 x 12 OL34 ZN S 797	kg	0,7730	56,00	43,29
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,4090	56,55	23,13
	1411122201300	Mangal de bocsa tip 1Selectionat	kg	1,5640	16,80	26,28
	2873145887051	Cuie cu cap con. Tip A 1 5,0 x 150 S2111	kg	0,2600	30,00	7,80
	2611122502182	Geam slefuit pe am. fetei, tip B cal.1 6 mm S 9041	m2	0,0340	141,50	4,81
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6070	46,75	75,13
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,2240	20,00	4,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,6030	23,00	13,87
	2430126103218	Vopsea pe baza de ulei de orice culoare	kg	1,8400	46,75	86,02
	2811106302130	Stilp din profil U-I-cor 10-25% tabl-platb g >6 t OL 371N	kg	12,0000	22,00	264,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,5090	126,00	64,13
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,2370	85,50	20,26
	2320186201370	Uleiuri neaditive pt.turbine. tip TM36	kg	0,4820	126,00	60,73
	2513206621680	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile tip PA-10 mm	kg	0,3700	95,00	35,15
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2950	20,00	5,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,0900	120,00	130,80
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10,0 - 20,0 mc/min	h-ut	1,3100	362,00	474,22
	2952270003311	Ciocan pneumatic de nituit	h-ut	0,3600	36,50	13,14
	3410520006734	Macara pe pneuri 50-59,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,0700	824,00	881,68
	2922140006739	Macara pe senile pina la 9,9 TF	h-ut	1,1800	310,00	365,80
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	1,1800	550,00	649,00
38	M7 F04 A2	Vane (stavile) de revizie, exclusiv mecanismele de actionare cu greutate de 1-25 tone, montate in subteran - montarea echipamente reabilitate: batardou plan BxH/ha, vana plana BxH/ha, tige actionare batardou, tige actionare vana plana, suport mecanism, capac mecanism	t			11 734,32 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	0,00	0,00
	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	155,40	87,96
	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	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,4700	93,95	44,16
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 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
39	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm - demontare robinet 50mm electropompa	buc			52,03 52,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	94,60	52,03
40	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-	m			167,49

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm- teava d=50mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05				47,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	84,00	89,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	41,86	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,47	5,56
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	13,75	1,01
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	52,00	1,09
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
41	YCOIM	Costul clapetei de retinere d= 50mm	buc			540,00
						0,00
	0000000012	Costul clapetei de retinere d= 50mm	buc	1,0000	540,00	540,00
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - robinet cu sertar d=50 mm Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 310,43
						52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 210,00	1 258,40
43	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 vana, suprafata batardou, suprafata piese inglobate vane, suprafata inglobate batardou, suprafata tige actionare vane, suprafata tige actionare batardou, supragata suport tige	m2			108,03
						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	350,00	4,20
	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
44	IzD02C	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: parapete, balustrade - curatirea de rugina a confectiilor metalice	t			350,02
						350,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7000	94,60	350,02
45	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; suprafata batardoului, suprafata piese inglobare vana, piese inglobate batardou, tige actionare vana, tige actionare batardou, suport tige, mecanism actionare vana	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
46	YCOIM	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva garantata 10 ani	set			6 450,00
						0,00
	0000000013	Costul acoperirii costului real al sistemului de protectie anticoroziva	set	1,0000	6 450,00	6 450,00
47	M8I01A	Probe de functionare a utilajelor tehnologice, izolate (individuale), avind greutatea medie	t			612,27

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 tone/buc - probele de functionare a utilajelor: vana plana, batardou, mecanism actionare vana plana				443,67
	8281030022100	Lacatus	h-om	4,4300	94,60	419,08
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,7400	21,00	15,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	12,00	1,80
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,1500	250,00	37,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	26,47	6,35
	2873155901171	Electrozi de sudura OL E 42.22.7/AM3.1 D = 2,5 mm	kg	0,1850	65,00	12,03
	2873155901172	Electrod de sudura OL E 44.22.9/IM2.1 D = 2,5 mm	kg	0,1800	65,00	11,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2700	0,00	0,00
	2320136200902	Motorina aditivata pct congelare -5	kg	0,2500	20,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	41,86	10,05
	2881116001954	Pinza pentru slef.usc.car.sil. PCn 23 x 30 gr S 1582	buc	0,2900	5,00	1,45
	2874115882178	Saiba precis. plata pt. met M 10	kg	0,0020	2,50	0,01
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,0020	25,00	0,05
	2874115800857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	0,3500	26,00	9,10
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	0,3500	31,00	10,85
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	0,0700	2,50	0,18
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	0,0700	5,50	0,39
	2733103610008	Tabla groasa 5x1000x6000	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1800	126,00	22,68
	2320186202624	Unsori lubrefiante pentru rulmenti RUL-100	kg	0,0900	93,95	8,46
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0800	156,00	12,48
48	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
49	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.