

CAIET DE SARCINI nr. 1
PENTRU PROCEDURA DE LICITAȚIE DESCHISĂ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria comunei Iezărenii Vechi**
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria comunei Iezărenii Vechi
3. Obiectul achizițiilor Izolarea termica a peretilor exteriori ai Gimnaziului
"Sergiu Radautan " din satul Iezărenii Vechi, raionul Singerei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demolare		
		1.1. Bloc a, A1, A2		
		1.1.1. Bloc A2 - termoizolarea existenta de polistiren expandat 50 mm		
1	IzF55B K=0.5	(Demontare)Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren 50 mm (doar manopera si utilajul) bloc A2	m2	341,0000
2	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite in vederea protectiei termice, prin curatare cu peria de sirma bloc A2	m2	341,0000
		1.1.2. Bloc a, A1, A2, B - soclu		
3	RCsM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	98,0000
		1.1.3. Bloc A2 - scara metalica de evacuare		
4	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	560,0000
		1.1.4. Bloc a, A2 - balustrade metalice		
5	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc	kg	80,0000
		1.1.5. Bloc a, A1, A2, B - glafuri exterioare de aluminiu		
6	RpCP35A	Inlocuirea glafurilor de aluminiu la ferestre din mase plastice (50m2)	m	152,0000
		1.1.6. Bloc A2		
7	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) sau similar neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m	7,5000
		1.1.7. Bloc a		
8	RCsO56A	Demontari: copertinei din lemn	m2	5,3500

9	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,3500
		1.1.8. Bloc a, A1, A2, B		
10	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare (73.20 m)	m3	1,2000
		1.1.9. Bloc A2		
11	RCsQ12A	Demontarea ferestrelor din PVC in scopul micșorării golului de perete	m2	10,5000
		1.1.10. Bloc A2 - demolarea platformei de beton		
12	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,8000
		1.1.11. Bloc a, A1 - demontarea copertinei pe schelet din lemn		
13	RCsO56A	Demontari: copertinei din lemn	m2	7,0000
		1.2. Bloc B		
		1.2.1. Demontarea iesiturilor pervazurilor exterioare ale ferestrelor		
14	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare (23.08 m)	m3	0,3500
		1.2.2. Demontarea scarilor din piatra de calcar		
15	RCsF10A	Demolarea zidariilor din piatră de calcar, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace manuale pina la 1 mc la un punct de lucru	m3	0,2000
		1.2.3. Demontarea copertinei din birne de lemn		
16	RCsO56A	Demontari: copertinei din lemn	m2	3,6000
17	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,4400
		1.2.4. Glafuri		
18	RpCP35A	Inlocuirea glafurilor de aluminiu la ferestre din mase plastice (50m2)	m	20,8000
		2. Bloc B		
		2.1. Detaliu CRI-1, CR-2 (construcie pentru mascarea retelelor ingineresti)		
19	IzF55B	Termoizolarea exteriora peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata	m2	6,0000

		peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 30mm l=0.037 30 kg/m3 (cornier 0.3m/m2)		
20	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica 10mm inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	6,0000
		2.2. Detaliu AP-1a (platforma de acces la parter)		
21	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,4000
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,5000
23	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	3,5000
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi D4*100x100	kg	8,7500
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5000
		2.3. Detaliu AS-2 (acces in subsol)		
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate: elemente de balustrada	kg	86,1100
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piesa inglobata PI-1	kg	9,2000
28	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	95,3000
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	4,5000
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	4,0000
31	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat fixate pe	m	15,6000

		zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (profil lacrimar, sort, pazie)		
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 6 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	1,0000
33	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc la un punct de lucru cu maluri nesprijinite	m3	0,3000
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000
		2.4. Detaliu SM-1 (scara metalica de evacuare)		
		2.4.1. Elemente de beton armat		
35	TsA09A1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si strijiniri puternice, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor.	m3	0,2100
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,2000
37	CB03B1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	4,9800
38	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	0,6000
		2.4.2. Platforma inferioara AP5		
39	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10	m3	2,0000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,5000
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi d4 100x100mm	kg	19,8000
		2.4.3. Elemente de metal		
42	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	1 185,2000
43	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg	212,1000

		balustrada		
44	CN26C	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual.	t	1,3973
		2.4.4. Fundatie monolita FM1, 2		
45	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pat de beton	m3	1,2000
46	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	0,9000
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	28,0000
48	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	8,0000
49	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	4,0000
		2.4.5. Copertina		
50	CE41A	Montarea capriorilor/grinzilor cu tratament antiseptic	m3	0,1400
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MC1- MC2	kg	9,2000
52	CN26C	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual.	t	0,0920
53	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	4,6000
54	CD14A1	Fixarea profilelor de colt si rost de dilatare din tabla zincata pentru pereti, cu o latime	m	9,3000

		desfasurata sub 30 cm, (lacrimar, pazie la perete)		
55	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	2,4000
56	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,2000
		3. Bloc a, A1, A2, B 3.1. Elemente de ingradire 3.1.1. AS1 Elemente de balustrada a curtii de lumina		
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton PL3	kg	13,5000
58	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,0300
59	CN26C	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual.	t	0,0865
		3.1.2. AP1 Elemente de balustrada a accesului la blocul B		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton PL3	kg	7,2000
61	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	44,5600
62	CN26C	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual.	t	0,0518
		3.1.3. AP3 Elemente de balustrada a accesului in bucatarie		
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton PL3	kg	11,7000
64	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	69,2400

65	CN26C	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de ulei aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile medii, executate manual.	t	0,0809
		3.1.4. Lucrari conexe		
66	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 15 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	144,0000
67	RCsU11B	Dibluri (ancher chimic)	buc	144,0000
68	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (placarea in jurul pieselor inglobate)	m2	0,5000
		3.2. Elemente de timplarie		
		3.2.1. Ferestre F1, F2 (geam 4x16x4, profil PVC 5 camere)		
69	RCsO56A	Demontari: timplarie din PVC (ferestre etc.)	m2	6,2100
70	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv F1	m2	4,0700
71	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv F2	m2	2,1500
72	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	4,7200
		3.2.2. Glafuri exterioare la ferestre (pervazuri exterioare) L=179m		
73	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala MW 20mm	m2	65,0000
74	CI22A	Placaj din placute de ceramica portelanata (la pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm -	m2	72,0000
75	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv - plinta ceramica	m	74,0000

		3.2.3. Finisarea glafurilor golurilor de timplarie (partile laterale si cea de sus)		
76	IzF55E	Termoizolarea exteriora glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifugate din vata minerala MW 30mm	m2	222,0000
77	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	222,0000
78	CN55A K=2	Finisare manuala decorativa (vopsea hpentru fatada) la suprafete exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" in 2 straturi	m2	222,0000
79	IzF32A	Protejarea rosturilor, imbinarilor, racordurile la ferestre (dimensiuni 250 mm) - aplicativ - Banda de etansare instalata pe perimetrul exterior al profilului la contactul cu iesitura peretelui	m	810,0000
		3.3. Grile de aerare (min 10 >>> max 35m3/h)		
80	CO18A	Montarea grilelor de ventilare montate la ferestre: poz 17	buc	37,0000
		3.4. Termoizolarea peretilor exteriori		
		3.4.1. Pregatirea suprafetelor		
81	TsH12B	Spalarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,0450
82	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 704,5000
83	RCsE29A	Película din polimeri pentru protejarea ferestrelor, pe durata refacerii	m2	170,4500
84	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 704,5000
85	RpCJ08C	Reparatii crapaturilor din tencuieli interioare, la pereti, prin refacerea tencuielilor pe o latime maxima de 15 cm, sclivisite, executate cu mortar de ciment marca 100-T	m	17,4500
86	RpCJ19A	Reparatii de tencuieli interioare si exterioare cu mortar de pamint si adaos de 50 kg ciment/mc de mortar, de 3 cm grosime, executate in 2 straturi, avind grundul de 2 cm grosime, iar stratul vizibil de 1 cm, aplicate la pereti de pamint batut sau pereti de chirpici ziditi cu mortar de pamint (10 % din suprafata totala)	m2	170,4500
		3.4.2. EW1		

87	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 120 mm min 120kg/m3 l=0.039	m2	1 427,0000
88	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" cu granulatie mica la pereti (strat final)	m2	1 427,0000
		3.4.3. EW2		
89	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 120mm min 30kg/m3 la soclu - se exclude fibra de sticla	m2	170,0000
90	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 3 100x100	kg	170,0000
91	CI21A	Placarea peretilor cu placi din portelanat: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	170,0000
		3.4.4. EW2a		
92	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 120mm min 30kg/m3 la soclu - se exclude fibra de sticla	m2	56,0000
93	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 3 100x100	kg	56,0000
94	CI21A	Placarea peretilor cu placi din portelanat: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	56,0000
		3.4.5. EW3		
95	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS 120mm min 30kg/m3 la soclu	m2	57,5000
96	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic, 10 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la soclu partea inferioara (tip DELTA sau similar)	m2	57,5000

		3.4.6. Sectiunea 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 pag. 55, 56, 57, 58		
97	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv (acoperita cu polimer),ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	100,0000
98	IzB05B1	Etansarea prin straihuri a imbinarii foliilor, avind latimi de 30 mm, confectionare / montare - Banda de etansare flexibila la contactul termoizolatiei cu streasina	m	315,0000
99	IzF21C	Etansarea si protectia rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea sorturilor marginale, lucrari efectuate in afara hidroizolatiei curente cu materiale bituminoase la rosturile cu rebord - Etansare cu bitum la contactul termoizolatiei soclului cu pereul	m	315,0000
		3.4.7. Sectiunea 1-1 pag 55		
100	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren - Termoizolatie XPS 50 mm in panta sub sortul din table	m2	44,0000
		3.4.8. Profile utilizate in ansamblu cu sistemul termoizolant exterior		
101	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat - Profil lacrimar pentru sisteme termoizolante	m	191,0000
102	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat - Profil de fortificare a colturilor cu plasa de fibra de sticla	m	490,0000
103	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat - Profil de conexiune cu profilul de fereastră prevazut	m	620,0000
104	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat - Profil pentru rosturile de dilatare situate in planurile perpendiculare prevazute pentru folosirea la sistemele de termoizolare	m	18,0000
		3.4.9. Umpluturi in rostul seismic		
105	IzG28A	Umplutura de izolare in golurile lasate intre pereti: Vata minerala din rebuturi	m3	0,7200
		3.5. Acces la parter - AP1a, AP1b, AP1, AP2, AP3, AP4, AP5, AP6		
106	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de	m2	0,1100

		rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. 0.11 m3 (120*20mm)		
107	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,1100
108	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,1100
109	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	5,5000
110	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	146,1500
111	CD14A1	Fixarea profilelor de colt, cu o latime desfasurata sub 30 cm, - profil de muchie treapta din aluminiu prevazut cu lacrimar	m	169,0000
112	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm (25% din suprafata totala)	m2	36,5400
113	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	25,4900
114	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	25,0000
115	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"	m2	25,0000
		3.6. Acces la subsol AS1, AS2		
116	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. 0.11 m3 (120*20mm)	m2	0,5900
117	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,5900
118	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,5900
119	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	29,5000
120	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	25,0000
121	CD14A1	Fixarea profilelor de colt, cu o latime desfasurata sub 30 cm, - profil de muchie treapta din	m	6,6000

		aluminiu prevazut cu lacrimar		
122	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm (25% din suprafata totala)	m2	7,3800
		3.7. Lucrari conexe: AS1, AS2 sectiune 4-4, 2-2		
123	RCsB21C K=2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 6 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 50 cm	buc	4,0000
124	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 6 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 35 cm	buc	1,0000
125	TsA04A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, in pamint cu umeditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren usor.	m3	1,5000
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5000
127	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 50 mm Teava din PVC DN=50 mm L=0,6 m 4 bucati	m	2,9000
128	CG01A K=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 10 cm grosime cu fata driscuita fin (la partea de jos a curtilor de lumina)	m2	6,1000
		4. Specificarea cromatica a fatadelor: Bloc A, A1, A2 borderoul coloristic		
129	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-7040	m2	335,3000
130	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-7035	m2	623,0000
131	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-1002	m2	38,0000
132	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual RAL-7021	t	1,6700

133	CN16D	Vopsitorii cu lacuri sau cu vopsele pe baza de ulei executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele RAL-6033	m2	20,0000
134	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-6033	m2	66,0000
		5. Specificarea cromatica a fatadelor: Bloc B borderoul coloristic		
135	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-7040	m2	108,0000
136	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-7035	m2	2 281,0000
137	CN55A	Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta" RAL-1002	m2	5,2000
138	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual RAL-7021	t	0,1352
139	CN16D	Vopsitorii cu lacuri sau cu vopsele pe baza de ulei executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele RAL-6033	m2	14,0000
		6. Specificatia grafica a peretelui S6, S7 RAL: 1018, 3015, 3028, 5012, 6034, 8004, 8022, 9016 Bloc B 6.1. Vopsitorii la fatada		
140	R10A07B	Vopsirea fatadelor vopsite anterior cu vopsea de silicati: pe suprafete tencuite: fatade in asize cu rosturi	10 m2	0,5670
		7. Specificatia grafica a peretelui S1, S2, S3 - RAL: 1018, 3015, 3028, 5012, 6034, 8004, 8022, 9016 Bloc a, A1, A2 7.1. Vopsirea fatadelor		
141	R10A07B	Vopsirea fatadelor vopsite anterior cu vopsea de silicati: pe suprafete tencuite: fatade in asize cu rosturi	10 m2	9,2190

CAIET DE SARCINI nr. 2
PENTRU PROCEDURA DE LICITAȚIE DESCHISĂ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria comunei Iezărenii Vechi**
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria comunei Iezărenii Vechi
3. Obiectul achizițiilor Izolarea termica a peretilor exteriori ai Gimnaziului
"Sergiu Radautan" din satul Iezărenii Vechi, raionul Singerei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Bloc a, A1, A2		
		1.1. Lucrari de demontare		
		1.1.1. Stratificarea pavajului Htot=360mm		
1	RpDB35A K=1.5	Desfaceri de pavaje, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) cu recuperarea materialelor	m2	18,1000
2	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	4,7060
		1.1.2. Demontarea pereului de beton Htot=250mm		
3	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi de beton pina la 15 cm grosime S=58m2	m3	14,5000
4	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	5,8000
		1.1.3. Demontarea suprafetelor din beton asfaltic		
5	DC04B K=3	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (200mm)	m	109,3000
6	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 20 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	39,5000
		1.1.4. Terasamente		
7	TsC03F1	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. II (FA, TD, FI)	100 m3	1,3040
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (3%)	m3	3,9100

		1.1.5. Demonatarea retelelor pluviale existente		
9	TsC03F1	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. II (rigole + camine de ape pluviale)	100 m3	0,0960
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,4000
11	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110-160 mm	m	20,0000
		1.1.6. Transportarea materialului demolat		
12	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	26,9000
		1.2. Lucrari executate la tronsoanele 1, 2, 3, 4.		
		1.2.1. Camine pluviale - gura de scurgere		
13	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din plastic, cu diametrul D=90mm, confectionate prefabricat, montat prin cimentare	buc	30,0000
		1.2.2. Tevi din PVC		
14	TsC03F1	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. II	100 m3	0,7800
15	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41	m	207,0000
16	pret de piata	Cot 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	76,0000
17	pret de piata	Teu 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	18,0000
18	pret de piata	Teu 90G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	2,0000
19	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 125mm SN4 SDR41	m	207,0000
20	pret de piata	Cot 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D125	buc	10,0000
21	pret de piata	Teu 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D125	buc	5,0000
22	pret de piata	Reductie din PVC cu mufa si garnitura SN4,	buc	5,0000

		SDR41, D110 >>> D125		
23	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	m3	7,7900
24	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	7,7900
25	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	0,7010
26	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,7010
		1.3. Transee drenante TD1-TD2		
27	TsC03F1	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. II	100 m3	0,0600
28	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	1,7000
29	IzH15A	Izolarea conductelor cu membrana "Geotextil", cusute cu sirma din otel zincata, gata confectionate, avind grosimea de 110; 125 mm, la volume de format simplu	m2	50,6600
30	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41 (perforata)	m	11,0000
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - strat drenant	m3	4,8400
32	DA18A	Strat de fundatie din argila, executat cu asternere manuala	m3	1,7100
33	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,5066

34	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	20,7500
		1.4. Fintini de absorbtie FA-1, FA-2		
35	TsC03F1	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. II	100 m3	0,2500
36	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	0,9000
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0,5000
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15-9 (0,4 m3) perforat	buc	2,0000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 20-40mm - strat drenant	m3	10,6000
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: Placa de beton pentru stropire (KI-7-3 (0,05 m3) aplicativ)	buc	2,0000
42	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,4000
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KIII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
44	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I B125 (cu lacat incorporat)	buc	2,0000

45	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km	t	13,3400
		1.5. Fintini de inspectare FI-1, FI-2		
46	TsC03F1	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. II	100 m3	0,0500
47	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	0,8300
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana M300 (pentru ghidarea apelor pluviale)	m3	0,0400
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa - baza de beton	m3	0,0800
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15-6 (0,26 m3)	buc	4,0000
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KIII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
52	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I B125 (cu lacat incorporat)	buc	2,0000
53	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km	t	2,1460
		1.6. Lucrari de reabilitare a suprafetelor deteriorate		
		1.6.1. Refacerea pavajului		
54	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,3000
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (250mm)	m3	7,5000
56	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat	m2	30,0000

		de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Placi din beton, pentru trotuare existente (demolate anterior)		
		1.6.2. Pereu		
57	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,6220
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (250mm)	m3	17,4250
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, M200 H100mm	m3	6,2200
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi D4 100*100mm	kg	77,7500
		1.6.3. Stratificare de asfalt		
61	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,4770
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (150mm)	m3	7,1550
63	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5 cm cu astenere manuala	m2	47,7000
		1.6.4. Umpluturi		
64	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H100mm inclusiv sub tevi si fittinguri PVC	m3	13,0000
		1.6.5. Terasamente		
65	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	m3	53,5000
66	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	53,5000
67	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	0,6020
68	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,6020

		1.6.6. Suprafete spre inverzire		
69	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	12,5000
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,5000
71	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,5000
72	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33%	kg	5,0000
		2. Bloc B		
		2.1. Lucrari de demontare		
		2.1.1. Demonatarea pereului de beton Htot=250mm		
73	RCsB28D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi de beton pina la 15 cm grosime S=58m2	m3	4,6000
74	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	6,9000
		2.1.2. Terasamente		
75	TsC03F1	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. II (TD)	100 m3	0,2910
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (3%)	m3	0,8730
		2.1.3. Taierea betonului pentru pozarea tevilor de ape pluviale		
77	DC04B K=3	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (200mm)	m	4,0000
78	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 20 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane simple	m2	0,8000
		2.1.4. Transportarea materialului demolat		
79	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	2,6000
		2.2. Lucrari executate la tronsoanele 5		
		2.2.1. Camine pluviale - gura de scurgere		

80	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din plastic, cu diametrul D=90mm, confectionate prefabricat, montat prin cimentare	buc	4,0000
		2.2.2. Tevi din PVC		
81	TsC03F1	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. II	100 m3	0,1312
82	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41	m	41,0000
83	pret de piata	Cot 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	13,0000
84	pret de piata	Teu 45G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	3,0000
85	pret de piata	Teu 90G din PVC cu mufa si garnitura SN4, SDR41, D110	buc	1,0000
86	DE11A	Pavele de tip "Uluc" mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (250*160*60)	m	3,0000
87	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	m3	1,3000
88	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	1,3000
89	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	0,1180
90	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,1180
		2.3. Transee drenante TD3		
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0300

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
92	TsA09B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latime de maximum 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari, in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu.	m3	0,6600
93	IzH15A	Izolarea conductelor cu membrana "Geotextil", cusute cu sirma din otel zincata, gata confectionate, avind grosimea de 110; 125 mm, la volume de format simplu	m2	23,1800
94	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41 (perforata)	m	5,0000
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - strat drenant	m3	2,2000
96	DA18A	Strat de fundatie din argila, executat cu asternere manuala	m3	0,7800
97	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,0393
98	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km	t	9,5190
		2.4. Lucrari de reabilitare a suprafetelor deteriorate		
		2.4.1. Pereu		
99	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,4700
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (250mm)	m3	11,7500
101	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, M200 H100mm	m3	4,7000
102	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi D4 100*100mm	kg	56,4000
		2.4.2. Umpluturi		
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H100mm inclusiv sub tevi si fittinguri PVC	m3	2,5000
		2.4.3. Terasamente		
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	28,0000

		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		
105	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	28,0000
106	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	0,3150
107	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,3150
		2.4.4. Suprafete spre inverzire		
108	TsH03A	Extragerea pamintului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii, teren mijlociu	m3	5,6200
109	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,2248
110	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	0,2248
111	TsH13B1	Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33%	kg	2,0000