

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul Amenajarea Pieței Agricole pe lotul cu nr. cad. 1037117.194 din s. Puhăceni r-nul Anenii Noi

1 . Descriere generală

Se precizează adresa lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. - Amenajarea Pieței Agricole s. Puhaceni, r-ul Anenii Noi

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare în prezența dirigintelui de șantier atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a dirigintelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de calitate (în care obligatoriu să fie menționate valorile numerice ale parametrilor tehnici reglementați de standardele naționale în domeniu) emise de producător și confirmate de laboratoare acreditate în domeniu și care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

Utilizarea materialelor de calitate, indicate în proiect cu prezentarea certificatelor de calitate și a mostrelor înainte aplicării/montării acestora.

Materialele de construcție și volumul acestora, înainte de a fi procurate și aduse la șantier, urmează să fie aprobate de către Beneficiar.

Materialele necalitative depistate vor fi înlocuite cu altele calitative din contul Antreprenorului !!!

4 . Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Executorul lucrărilor este responsabil de protecția și păstrarea materialelor până la finalizarea și predarea integrală a lucrărilor.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție.

Toate materialele se vor însoți cu certificate de calitate/proveniență de la furnizor. Executorul, pe contul lui, pîna la recepția la terminarea lucrărilor va executa încercări de laborator a materialului compactat.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau a defectelor, vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabilul tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție Conform proiectului ținându-se cont de ridicarea topografică existentă. Pavajul va fi amenajat într-o ușoară pantă longitudinală și transversală pentru direcționarea apelor pluviale de pe suprafața teritoriului amenajat cu pavaj și evitarea acumulării acestei.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- conform normativelor în doemniu și recomandărilor producătorilor materialelor utilizate.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării – conform proceselor tehnologice de executare a lucrărilor.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Executorul lucrărilor trebuie să dispună de echipamente pentru executarea tuturor lucrărilor inclusiv instrumente topogeodezice, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: - cel mai mic preț și corespundere cu cerințele caietului de sarcini și anunțului de participare.

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesită a fi întocmită conform normativelor în vigoare reglementate de CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

18. Cerințe privind semnarea contractului

- a) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 3 zile lucrătoare de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- b) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile lucrătoare de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- c) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din momentul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 5 % din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

19. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Conform art.65 alin.4 al Legii 131 din 03.07.2015 prevede expres că prezentarea ofertei presupune depunerea într-un set comun a propunerii tehnice, a propunerii financiare, a DUAЕ și, în cazul dat a garanției pentru ofertă. Toate documentele menționate vor fi completate fără nici o modificare sau abatere

de la original, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor poate atrage respingerea ofertei ca fiind necorespunzătoare.

La punctul dat, Autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți. – **lista tuturor documentelor menționate în anunțul de participare /caietul de sarcini.**

20.Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante - lista tuturor documentelor menționate în anunțul de participare/caietul de sarcini.

In cazul că apar suspiciuni (preț, calitate etc) referitor la un produs, grupul de lucru își rezerva dreptul sa verifice suplimentar caracteristicile materialului indicat. La solicitarea grupului de lucru se vor prezenta timp de 3 zile fisa tehnica a produsului indicat, specificația tehnica si certificatele ISO/de conformitate. Daca prețul este anormal de scăzut se vor aduce dovezi in forma de facturi sau conturi de plata actuale de la furnizorii/producătorii materialelor planificate a fi utilizate la executarea lucrărilor.

21. Garanția lucrărilor

Operatorul economic va prezenta scrisoarea de garanție a lucrărilor din care să rezulte;

- 1) termenul de garanție a lucrărilor de exploatare min 5 ani.

Autoritatea contractantă

Data "14 "aprilie 2023

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ / LICITAȚIE PUBLICĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria s. Puhăceni
2. Organizatorul procedurii de achiziție publică: Primaria s. Puhăceni
3. Obiectul achizițiilor *Amenajarea Pieței Agricole pe lotul cu nr. cad. 10371170194*

Poz. 1 Amenajarea Pieței Agricole pe lotul cu nr. cad. 10371170194 (volum de bază)

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Investitor Primaria satul Puhaceni r-nul Anenii Noi
Lista cu cantitățile de lucrări № 1 (F5+F7)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de amenajare		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	RpDB41A	Scarificarea si concasarea imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic cu 3 parcursuri pe o urma	m3	120
	7129020012800	Pavator	h-om	0,126
	2952500005009	Tractor pe pneuri cu peste 180 cp cu scarificator "PTH ripper"	h-ut	0,0722
	2952500005010	Tractor pe pneuri cu peste 180 cp cu concasor "PTH crusher 200 "	h-ut	0,25
	2952220003548	Autogreder "Caterpillar G12" cu 185 CP	h-ut	0,0476
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,69
3	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	100,2
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
4	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(conform plan organizare lucrari terasament)	100m2	19,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312
5	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in stratURI succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	9,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu ruloURI pina la 12 tf	h-ut	8,702
6	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,6
	2952270007403	Incargaror frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,76
7	TsI50A5	Transportarea pamintului ,material decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	84
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106
		1.2. Imbracamint si pavaJ		
8	RpDD02C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta marca LA30, pentru drumuri, fr.0-40, 40-63 si 63-90, (conform SM SR EN 13242+A1:2010), h-12cm, cu asternere mecanica, executat fara impanare si fara innoroire.	m3	230,4

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	7129020012800	Pavator	h-om	0,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,25
	1411122201672	Piatra sparta marca LA30, pentru pt.drumuri fr.0-40, 40-63 si 63-90 mm, (conform SM SR EN 13242+A1:2010), h-12cm	m3	1,27
	1212121212121	apa	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
9	DE18B	<p>Pavaje 20x10x8(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulația vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a prameților tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm.</p> <p>Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor.</p> <p>Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!!</p> <p>Pavajul va fi asezat pe un strat din amestec uscat din ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.</p>	m2	1920
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316
	26611128006558	<p>Pavaje 20x10x8(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulația vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a prameților tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor.</p> <p>Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!!</p>	m2	1,015
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
10	DE10E	<p>Borduri pentru drumuri 100x30(h)x15 cm (echivalent B2), cu marginile superioare rotungite, prefabricate din beton, vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1340:2010+AC:2010, cu rezistența la încovoiere - $\geq 3,5$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$ din masă; culoare gri (sură). Obligatoriu !!! Se vor prezenta certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. fixate pe fundatie de beton.</p>	m	225
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4,10012E+12	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2666122800284	Borduri pentru drumuri 100x30(h)x15 cm (echivalent B2), cu marginile superioare rotunjite, prefabricate din beton, vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1340:2010+AC:2010, cu rezistența la încovoiere - $\geq 3,5$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$ din masă; culoare gri (sură). Obligativ !!! Se vor prezenta certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. fixate pe fundatie de beton.	m	1,005
11	DE11A	Uluc de scurgere (jgheab), mic, cu sectiunea de 16x6(h)x35 cm, culoare gri (sură), prefabricat din beton vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1339:2010+AC:2010, cu rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 250 N/mm. Obligativ !!! Se vor prezenta 3 mostre, certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Ulucele sunt utilizate pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleiilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	266612280032565	Uluc de scurgere (jgheab), mic, cu sectiunea de 16x6(h)x35 cm, culoare gri (sură), prefabricat din beton vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1339:2010+AC:2010, cu rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 250 N/mm. Obligativ !!! Se vor prezenta 3 mostre, certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor.	m	1,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003
		1.3. Inprejmuire metalica gard		
12	TsA01A3	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, sub nivelul apei aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii	m3	2,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3
13	CL01A	Stilpi din otel zincat 0,06x0,06x1,5 m (grosime perete 2mm) cu capac plastic (89 buc) gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv.	t	0,725
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9
	2811106302000	Stilpi din oțel zincat 0,06x0,06x1,5 m (grosime perete 2mm) cu capac plastic (89 buc) gata confecționati, livrați complet asamblati, montați la înalțimi pînă la 35 m, avînd pînă la 1 t inclusiv.	kg	1000
	2873155901340	Electrod sud. oțel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,95
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	3,5
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8
14	CO07B	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model decorativ (secții de gard metalic 2x1,2(h)m, confecționat din țevă pătrată 40x40x2mm (6,0 m.l/per secție) și 20x20x2mm (8,5 m.l/per secție), și cercuri decorative, din bară metalică Ø10mm (L=0,47m/cerc), total 10 cercuri (Ø150mm) per secție (L=4,7m.l/per secție). Notă obligatorie: Construcțiile metalice vor fi vopsite cu vopsea metalică 3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.)	kg	2360
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1
	2710703518270	Oțel profilat	kg	1,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,006
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,008
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,01
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,25
15	CO07B	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model decorativ (poarta metalică (PM) inclusiv 18 balamale (150x20mm)) - PM1- 3 buc și PM2 -1 buc. - PM1 (2*980x1200mm(h)) - 3 buc - confecționată din țevă pătrată 40x40x2mm (13,0 m.l/PM1) și 20x20x2mm (6,2 m.l/PM1), și cercuri decorative, din bară metalică Ø10mm (L=0,47m/cerc), total 6 cercuri (Ø150mm) per PM1 (L=2,9m.l). Balamale 150x20mm - 4 buc/PM1. - PM2 (2*1775x1200(h)mm) - 1 buc - confecționată din țevă pătrată 40x40x2mm (14,65 m.l/PM2) și 20x20x2mm (13,90 m.l/PM2), și cercuri decorative, din bară metalică Ø10mm (L=0,47m/cerc), total 16 cercuri (Ø150mm) per PM2 (L=6,0m.l). Balamale 150x20mm - 6 buc/PM2. Notă obligatorie: Construcțiile metalice vor fi vopsite cu vopsea metalică 3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.)	kg	179
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1
	2710703518270	Oțel profilat	kg	1,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,006
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,008
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,01
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,25
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea metalică	m2	215

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
		3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.))		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05
	2430116104160	Vopsea metalică 3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.)	kg	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,1
17	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,9
	7123010010200	Betonist	h-om	7,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,705
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25
		1.4. Tarabe 12 buc		
18	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier sau la atelier, in structura constructiei usoare (conform schiței proiectului)	t	2,5
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1020
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,45
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	2
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,45
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15
19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (conform schiței proiectului)	kg	1920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015
20	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. N=0,005 (conform schiței proiectului)	m2	80,4
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	2010102903495	Scinduri de rasoase	m3	0,005
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), grosime metal 0,5mm, culoare RAL verde închis, (conform schiței proiectului)	m2	80,4
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2710403643000	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab), grosime metal 0,5mm, culoare RAL verde închis, (conform schiței proiectului)	m2	1,15
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,04
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
		1.5. Inverzirea, plantari		
22	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,07
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
24	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,08
25	TsD01A	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 usor	m3	2,5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18
26	TsH120A	Afinarea solului in straturi, razoare si rabate cu plivirea buruienilor	100m2	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,21
27	TsH124B	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: de doua ori(numai lucru)	m3	2,7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3
28		Nisip	m3	0,2
	1421102200579	Nisip	m3	1
29		Чернозем (растительный грунт) - без цены	m3	2,5
	142110	Чернозем (растительный грунт) - без цены	m3	1
30	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	24
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,11
31	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,24
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82
	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96
32	TsH63A	Cosirea gazonului cu motocositoarea si greblarea ierbii, G-400	100m2	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,24
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	0,37
	2952270004709	Motocositoarea G-400	h-ut	0,25
33	TsH24A	Plantari arbusti cu balot de pământ (Tuie conica h=1,6m)	buc	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,34
	111100010000258	Arbusti cu balot de pământ (Tuie conica h=1,6m)	buc	1,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002
	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,12

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,01
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,01
34	TsH26F	Plantari pentru gard viu, buxus pe doua rinduri (1,5x0,6x0,6 m)	m	12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,56
	111100010001236	Puieti arbusti rasinoase balot pamint buxus	buc	10,296
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
		1.6. Lucrari de montare forme arhitecturale mici		
35	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (model conform schiței proiectului)	buc	10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85
	2663102100000	Beton	m3	0,036
	1212121212121	apa	m3	0,15
36	TsH91B	Instalarea urne (model conform proiect)	buc	10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85
	2663102100000	Beton	m3	0,084
	1212121212121	apa	m3	0,15
37	SC05A	Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Chiuvea antivanadal tip MZBK05265)	buc	1
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6
		2. Forme arhitecturale mici		
38	pret de piata	Banca pe 2 picioare (1,73x0,56x1,16 m), culoare bej	buc	10
	7	Banca pe 2 picioare (1,73x0,56x1,16 m), culoare bej (echivalent de referință Banca nr 2 (Radial))	buc	1
39	pret de piata	Urna (0,4*0,40*0,6(h) m) pentru parc, cu acoperiș, cu evacuare ușoară a deșeurilor prin răsturnare, din metal, vopsit cu vopsea metalică 3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.)	buc	10
	8	Urna (0,4*0,40*0,6(h) m) pentru parc, cu acoperiș, cu evacuare ușoară a deșeurilor prin răsturnare, din metal, vopsit cu vopsea metalică 3 in 1 (pa bază de rășini alchidice), decorativă, anticorozivă, culoare maro închis cu efect "ciocan", cu rezistență sporită la factorii meteo și durabilitate îndeungată de min 5 ani (echivalent sau mai bun ca marca Hammerton.)	buc	1
40	pret de piata	Chiuvea antivanadal tip MZBK05265	buc	1
	9	CHIUVETA DE PERETE ANTIVANDAL MZBK05265 Chiuvea din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Chiuvea antivanadal tip MZBK05265)	buc	1

(denumirea obiectivului)

Investitor Primaria Puhaceni r-nul Anenii Noi

Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Imbracamint si pavaaj		
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton).	m	412,19
2	RpDB41A	Scarificarea si concasarea imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic cu 3 parcursuri pe o urma.	m3	40,00
3	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(conform plan organizare lucrari terasament).	100m2	15,25
4	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%.	100 m3	1,50
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,30
6	RpDD02C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare si fara innoroire.	m3	152,50
7	DE18B	Pavaje 20x10x8(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulatia vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fara defecte, fara fisurari si fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanta a parametrilor tehnici dupa cum urmeaza: rezistenta la intindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistenta la inghet, pierderea de masa dupa incercare, kg/m2 - $\leq 1,0$; absorbtia de apa - $\leq 6\%$; sarcina de incarcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligativiu !!! Se vor prezenta 3 mostre, impreuna cu certificatul de conformitate si declaratia-tip de performanta (in care se vor regasi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționati) a produsului oferat si ulterior utilizat la executarea lucrarilor. Notă obligatorie: Proportia cantitatii/numarului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagra !!! Pavajul va fi asezat pe un strat din amestec uscat din ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.	m2	1.083,00
8	DE18B	Pavaje 20x10x4(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru pietoni) din beton prefabricat, vibropresat, fara defecte, fara fisurari si fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanta a parametrilor tehnici dupa cum urmeaza: rezistenta la intindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistenta la inghet, pierderea de masa dupa incercare, kg/m2 - $\leq 1,0$;	m2	442,50

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		absorbția de apă - ≤6%; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!! Pavajul va fi asezat pe un strat din amestec uscat din ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.		
9	DE10E	Borduri pentru drumuri 100x30(h)x15 cm (echivalent B2), cu marginile superioare rotunjite, prefabricate din beton, vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1340:2010+AC:2010, cu rezistența la încovoiere - ≥3,5 MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - ≤ 1,0; absorbția de apă - ≤6% din masă; culoare gri (sură). Obligatoriu !!! Se vor prezenta certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor fixate pe fundatie de beton.	m	470,53
10	DE11A	Uluc de scurgere (jgheab), mic, cu sectiunea de 16x6(h)x35 cm, culoare gri (sură), prefabricat din beton vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1339:2010+AC:2010, cu rezistența la întindere prin despicare - ≥3,6 MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - ≤ 1,0; absorbția de apă - ≤6%; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 250 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Ulucele sunt utilizate pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleiilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	79,49
11	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m.	100 m ³	0,30
12	TsI50A5	Transportarea pamintului, material decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km.	t	40,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Poz. 2 Obiect Amenajarea Pietei Agricole pe lotul
cu nr. cad. 10371170194 (volum suplimentar)**

**Investitor Primaria
Puhaceni r-nul Anenii Noi**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul (F5)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Imbracamint si pavaj		
1	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
2	RpDB41A	Scarificarea si concasarea imbracamintei rutiere existente din beton asfaltic cu 3 parcursuri pe o urma	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,126
	2952500005009	Tractor pe pneuri cu peste 180 cp cu scarificator "PTH riper"	h-ut	0,0722
	2952500005010	Tractor pe pneuri cu peste 180 cp cu concasor "PTH crusher 200 "	h-ut	0,25
	2952220003548	Autogreder "Caterpillar G12" cu 185 CP	h-ut	0,0476
3	TsE05C	damburilor si deplasarea in goluri Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea a pamintului sapat in teren catg. III(conform plan organizare lucrari terasament).	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312
4	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702
5	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,72
6	RpDD02C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare si fara innoroire.	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,25
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 si 63-90 mm	m3	1,27
	1212121212121	apa	m3	0,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,218
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
7	DE18B	Pavaje 20x10x8(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulatia vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fara defecte, fara fisurari si fara exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanta a prametrilor tehnici dupa cum urmeaza: rezistenta la intindere prin despicare - >=3,6 MPa; rezistenta la inghet, pierderea de masa dupa incercare, kg/m2 - <= 1,0; absorbtia de apa - <=6%; sarcina de incarcare pe unitatea de lungime - >= 350 N/mm. Obligativ !!! Se vor prezenta 3 mostre, impreuna cu certificatul de conformitate si declaratia-tip de performanta (in care se vor regasi valorile	m2	

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!! Pavajul va fi asezat pe un strat din amestec uscat din ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316
	2661112800655 8	Pavaje 20x10x8(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru circulația vehiculelor) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a parametrilor tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistența la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!!	m2	1,015
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
8	DE18B	Pavaje 20x10x4(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru pietoni) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a parametrilor tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistența la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!! Pavajul va fi asezat pe un strat din amestec uscat din ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316
	2661112800655 84	Pavaje 20x10x4(h) cm, executate din placi de trotuare (pentru pietoni) din beton prefabricat, vibropresat, fără defecte, fără fisurări și fără exfolieri, produse conform SM SR EN 1338:2010+AC:2010, cu nivelul minim de performanță a parametrilor tehnici după cum urmează: rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistența la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 350 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, împreună cu certificatul de conformitate și declarația-tip de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-	m2	1,015

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Notă obligatorie: Proportia cantității/numărului produselor (pavajelor) livrate va fi: 50% - gri (sură) iar 50% culoare neagră !!!		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
9	DE10E	Borduri pentru drumuri 100x30(h)x15 cm (echivalent B2), cu marginile superioare rotunjite, prefabricate din beton, vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1340:2010+AC:2010, cu rezistența la încovoiere - $\geq 3,5$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$ din masă; culoare gri (sură). Obligatoriu !!! Se vor prezenta certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor fixate pe fundatie de beton.	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,053
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2666122800284	Borduri pentru drumuri 100x30(h)x15 cm (echivalent B2), cu marginile superioare rotunjite, prefabricate din beton, vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1340:2010+AC:2010, cu rezistența la încovoiere - $\geq 3,5$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$ din masă; culoare gri (sură). Obligatoriu !!! Se vor prezenta certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor fixate pe fundatie de beton.	M	1,005
10	DE11A	Uluc de scurgere (jgheab), mic, cu sectiunea de 16x6(h)x35 cm, culoare gri (sură), prefabricat din beton vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1339:2010+AC:2010, cu rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$ MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m² - $\leq 1,0$; absorbția de apă - $\leq 6\%$; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 250 N/mm. Obligatoriu !!! Se vor prezenta 3 mostre, certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Ulucele sunt utilizate pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleiilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	M	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003
	2666122800325 65	Uluc de scurgere (jgheab), mic, cu sectiunea de 16x6(h)x35 cm, culoare gri (sură), prefabricat din beton vibropresat, fără defecte, fisurări și exfolieri, produse conform SM SR EN 1339:2010+AC:2010, cu rezistența la întindere prin despicare - $\geq 3,6$	M	1,005

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		MPa; rezistență la îngheț, pierderea de masă după încercare, kg/m ² - ≤ 1,0; absorbția de apă - ≤6%; sarcina de încărcare pe unitatea de lungime - ≥ 250 N/mm. Obligatoriu !!! sSe vor prezenta 3 mostre, certificatul de conformitate și declarația de performanță (în care se vor regăsi valorile numerice a tuturor parametrilor tehnici sus-menționați) a produsului oferat și ulterior utilizat la executarea lucrărilor. Ulucele sunt utilizate pentru incadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleiilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003
11	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,76
12	TsI50A5	Transportarea pamintului ,material decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)