



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI IAȘI
Adresa: str. Gh. Asachi, nr.19, IASI
Tel.:0232-214430, Fax:0232-214432,
Email:adresa structurii

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920,00lei



Nr. 2/7692/16.03.2018

CLARIFICARI LA DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE - 1

Subiect: Clarificari la documentatia de atribuire a contractului de lucrari **VARIANTA DE OCOLIRE SUCEAVA** – anunt de participare nr. 183252/09.03.2018

Ca urmare a solicitarilor de clarificari publicate in SEAP de potentiali ofertanti, inregistrate la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/6808/14.03.2018, 2/6809/14.03.2018 si 2/7659/16.03.2018 facem urmatoarele clarificari:

Intrebare 1: Prin fisa de date a achizitiei se solicita la cap. III.2.2) Capacitatea economica si financiara - Nivelul minim al mediei cifrei de afaceri globala pe ultimii 3 (trei) ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie de cel putin de 160.000.000 lei fara TVA. Va rugam sa permiteti ca ofertantii sa ia in considerare pentru indeplinirea cifrei de afaceri, ultimii 3 ani, si anume 2015, 2016 si 2017.

Raspuns 1: Cerinta de calificare cu privire la *capacitatea economica si financiara* ramane neschimbata - *Nivelul minim al mediei cifrei de afaceri globala pe ultimii 3 (trei) ani (2014, 2015, 2016) trebuie sa fie de cel putin de 160.000.000 lei fara TVA.*

In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, orice operator economic interesat in a participa la procedura de atribuire poate depune oferta ca ofertant unic, in asociere, cu subcontractanti declarati sau cu sustinere din partea unor terti sustinatori, fapt ce nu ingradeste dreptul operatorului economic de a participa la licitatie.

Intrebare 2: Va rugam sa confirmati daca, pentru indeplinirea cerintei privind experienta similara, se accepta lucrari de executie pentru infrastructura aeroportuara (piste de aviatie, piste de aeroporturi).

Raspuns 2: Pentru indeplinirea cerintei de calificare cu privire la experienta similara nu se accepta lucrari de executie pentru infrastructura aeroportuara (piste de aviatie, piste de aeroporturi).

Cerinta de calificare cu privire la *experienta similara* din fisa de date a achizitiei ramane neschimbata – *“Ofertantul trebuie sa demonstreze ca a realizat in ultimii 5 ani* lucrari de constructie noua si/ sau modernizare si/ sau reabilitare si/ sau largire de autostrazi si/ sau drumuri nationale si/ sau drumuri expres si/ sau drumuri judetene, in valoare cumulata de minim 87.000.000 Lei fara TVA, la nivelul a cel mult 3 contracte.”*

In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, orice operator economic interesat in a participa la procedura de atribuire poate depune oferta ca ofertant unic, in asociere, cu subcontractanti declarati sau cu sustinere din partea unor terti sustinatori, fapt ce nu ingradeste dreptul operatorului economic de a participa la licitatie.

Intrebare 3: In cadrul Listelor de cantitati lucrari comasate, lipsesc pentru unele din categoriile de lucrari codurile articolelor. Va rugam sa ne transmiteti listele de cantitati lucrari cu coduri articole completate pentru fiecare categorie de lucrari, sau sa permiteti ofertantilor sa oferteze propriile coduri pentru articolele lipsa.

Raspuns 3: Ofertantul va putea genera propriile coduri, acolo unde acestea lipsesc, cu mentinerea denumirii articolului comasat.

Intrebare nr. 4: Va rugam sa ne comunicati daca Anexa nr. 3 - Lista cuprinzand cantitatile de lucrari, va trebui prezentata sub forma de articole comasate, conform celor prezentate in SEAP in Listele de cantitati lucrari, sau vor trebui prezentate aceste norme comasate cu conditia ca sub fiecare norma comasata sa fie prezentate articolele de norme de deviz ce au format respectiva norma compusa.

Raspuns 4: Se va intocmi Anexa 3, aferenta Formularului 7 din Documentatia de atribuire, folosind articolele comasate, evidentiind resursele aferente fiecarui articol.

Intrebare nr. 5: Va rugam sa ne puneti la dispozitie incadrările in Indicatoarele de norme de deviz a fiecărei categorii de lucrari ce formeaza normele comasate/compuse, ce se regasesc in SEAP in cadrul fisierului LISTE CANT VO SV, pentru drumuri, poduri, viaducte, etc, asa dupa cum s-au atasat cele pentru instalatii.

Raspuns 5: Se vor avea in vedere descrierile de pret, atasate prezentei clarificari.

Intrebare nr. 6: Va rugam sa ne comunicati daca unitatea de masura pentru categoria de lucrari - DEMOLARE RIGOLA PAVATA - este ml, din cadrul Listei de cantitati nr. 4 - Santuri si rigole, 4.2. - Rigole.

Raspuns 6: Da.

Intrebare nr. 7: Va rugam sa ne comunicati daca ofertantii au libertatea de a-si prevedea in oferta propriile consumuri si tehnologii de executie cu respectarea cerintelor calitative si cantitative. De asemenea, va rugam sa ne comunicati daca ofertantii isi pot prevedea in oferta propriile distante de transport in functie de furnizorii avuti in vedere la intocmirea ofertei.

Raspuns 7: Da, cu respectarea descrierilor de pret.

Director General Regional,
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



Sef Departament Investitii,
ing. Mihail Ciobotaru

Sef Departament Achizitii,
Razvan Lemnaru

DESCRIERE PRETURI
VO SUCEAVA

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA SI STATII DE AUTOBUZ

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	
1	C1	<p>Săpătura pentru fundații h<4.00 m Se plătește la metru cub (m3) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · săpătura în groapa de fundație; · evacuarea, transportul și împrăștierea în depozit a pământului rezultat din săpătura; · procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare sprijinirilor pereților gropilor de fundație; · execuția sprijinirilor; · epuizarea apelor; · recuperarea materialelor de sprijinire după execuția lucrărilor; · curățirea și transportul materialelor recuperate în depozitul de șantier; · verificarea cotei de fundare și a naturii terenului de fundare.
2	P1.1	<p>Piloți forati 1080mm -FORAREA PILOTILOR DE DIAMETRU MARE - F=1080MM Se plătește la metru liniar (m) de foraj In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · amenajarea suplimentară a platformei pentru poziționarea instalației de forat; · amenajările necesare execuției forajului; · deplasarea instalației de forare de la un pilot la altul și de la o fundație la alta; · forarea pilotului de la nivelul platformei până la vârful pilotului; · transportul materialului rezultat din forare; · împrăștierea materialului în depozitul de șantier; · desfacerea și evacuarea amenajărilor necesitate de foraj; · verificarea cotei de fundare și natura terenului de fundare. <p>Prin proiect și Caietul de șantier se vor preciza:</p> <ul style="list-style-type: none"> · diametrul și lungimea pilotului; · tehnologia de forare și categoria de teren.
	C16	#####
	C13	<p>Cofraj fundatie Se plătește la metru pătrat (m2) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor necesare cofrajelor; · confecționarea cofrajelor; · transportul materialului necesar cofrajelor; · manipulările materialului necesar execuției cofrajelor; · montrea și demontarea cofrajelor și a susținerilor acestora; · verificarea dimensiunilor elementului cofrat; · curățirea și depozitarea, în șantier, a materialelor recuperate. <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se specifică elementele pentru care se cere o față văzută deosebită. In acest caz prețul se va stabili separat pentru fiecare tip de cofraj, defalcând prin adăugarea unui indice la codul articolului.</p>
	C41	<p>OB37 in ranfort Se plătește la tonă (t) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea oțelului beton; · confecționarea de bare sau carcasi; · transportul armăturilor; · manipulările oțelului beton, barelor și carcaselor; · montarea barelor sau carcaselor precum și înădirea acestora prin sudură sau prin petrecere; · verificarea poziției conform proiectului.
	C11.1	<p>Beton simplu in fundatie - C25/30 - Se plătește la metru cub (m3) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea agregatelor necesare preparării betonului; · procurarea cimentului; · procurarea adaosurilor; · prepararea betonului conform prescripțiilor din Caietul de sarcini; · transportul betonului de la stația de preparare la șantier și manipulări; · punerea în operă a betonului. -compactarea betonului - remedieri necesare la decofrare -eventuale tratamente superficiale <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului și sorturile agregatelor, calitatea cimentului, adaosurile etc.</p>
	C14	<p>Cofraje pentru suprastructură Se plătește la metru pătrat (m2) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor necesare realizării cofrajelor; · confecționarea cofrajelor; · procurarea schelelor și eșafodajelor; · montarea și demontarea cofrajelor, a schelelor și eșafodajelor; · transportul și manipulările cofrajelor, schelelor și eșafodajelor; · verificarea dimensiunilor elementelor cofrate.
	C12.1	<p>Beton simplu in elevatie - C25/30 Se plătește la metru cub (m3) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea agregatelor necesare preparării betonului; · procurarea cimentului; · procurarea adaosurilor; · prepararea betonului conform prescripțiilor din Caietul de sarcini; · transportul betonului de la stație la locul de punere în operă; · manipulările; · punerea în operă și protecția betonului pe timpul întăririi; · verificarea calității betonului la stație și pe șantier. <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului, natura și sorturile agregatelor, calitatea cimentului și adaosurile.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
 LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA SI STATII DE AUTOBUZ

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	
	C26	IMBRACAREA TALUZURILOR CU PAMANT VEGETAL h=15cm Se plătește la metru patrat (mp) de pământ vegetal pus în operă -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile necesare; (transport in umplutura sau depozitarea materialelor) -extragerea, încărcatul și transportul pământului vegetal de la depozitul provizoriu sau locul de extragere la locul de punere în operă; -săparea treptelor în lungul taluzului; -asternerea, maruntirea si compactarea usoara; -plantarea gazonului si operatiunile succesive de stropire pana la intrarea gazonului in vegetal; -curatarea zonei de lucru; Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se precizează grosimea stratului vegetal.

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
1	D1	<p>PICHETAREA DETALIATA A DRUMULUI 1.1. Masuratori si plata Se masoara si se plateste la km de drum pichetat 1.2. Lucrarile constau in: - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor necesare, a muncitorilor si echipamentului pentru trasarea lucrarilor; - lucrul in teren cu personalul si aparatura; - cautarea bornelor existente de nivel si executarea corectiilor daca sunt necesare; - stabilirea bornelor de nivel noi daca se cere; - marcarea punctelor importante principale ale executiei proiectului, a drumurilor interioare sau alte detalii din zona necesare executiei; - raport privind cotele la data pichetarii. 1.3. Aprobarea lucrarilor Toate lucrarile trebuie aprobate de inginer si aceste aprobari trebuie notate intr-un registru.</p>
2	D2	<p>CURATARE DE TUFISURI SI ARBUSTI Se plateste la metru patrat (mp) de suprafata defrisata. Lucrarile constau din: - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; - taierea tufisurilor si arbustilor; - taierea crengilor ; - depozitarea in gramezi; - scoaterea radacinilor; - curatarea terenului de frunze, crengi, iarba, etc.; - indepartarea vegetatiei de suprafata pe o adancime medie de 5 cm - indepartarea radacinilor cu adancime mai mare de 5 cm - evacuarea intregului material taiat si sapat si transportul acestuia la depozitul stabilit de Antreprenor si aprobat de Consultant ; - umplerea golurilor dupa scoaterea radacinilor si compactarea acestora;</p>
3	D3	<p>TAIEREA ARBORI CU DIAMETRUL >40 CM Se plătește la bucata (buc) In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularilor necesare; -taierea arborilor; -taierea crengilor si a varfurilor; -transportarea si depozitarea in gramada; -sectionarea, incarcarea, transportul si depozitarea arborilor dupa sectionare; -indepartarea materialului curatat din amplasament si transportul acestui material si al arborilor in locul indicat de Consultant; -curatarea zonei de lucru;</p>
4	D4	<p>SCOATEREA RADACINILOR CU DIAMETRUL > 40 CM Se plătește la bucată (buc) de cioată dezrădăcinată In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile necesare; -scoaterea cioatelor prin mijloace mecanice si /sau manuale; -umplerea golurilor dupa scoaterea radacinilor, cu pamant corespunzator si compactarea acestuia; -depozitarea in gramezi intr-un depozit provizoriu; -infaturarea materialului lemnos din amplasament, incarcarea si transportul acestuia in locurile indicate de Consultant; curatarea zonei de lucru.</p>
5	D5	<p>DECAPAREA SI DEPOZITAREA PAMANTULUI VEGETAL Se plateste la metru cub (mc) de pamant sapat In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile necesare; -decaparea pamantului vegetal la grosimea prezentata in proiect sau indicatiile Consultantului; -incarcarea in camioane si transportul la depozitul provizoriu sau la cel final stabilit de Antreprenor si aprobat de Consultant; -depozitarea provizorie sau finala, presupune: -aprobarea de catre Consultant a proiectului de amenajare a depozitului; -obtinerea tuturor aprobanilor pentru drumurile de acces si pentru ocuparea terenului necesar depozitului; -achizitionarea sau plata pentru ocuparea terenului; -proiectarea, construirea si dezafectarea drumurilor de acces; -depozitarea pamantului; -refacerea suprafetelor de teren ocupate temporar sau definitiv, in concordanta cu cerintele proprietarului si Consultantului si cu conditiile din acordurile obtinute;</p>
6	D6	<p>SAPATURA DE PAMANT IN GROAPA DE IMPRUMUT Se plateste la metru cub (mc) de pamant sapat In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile necesare; -curatarea terenului in perimetrul gropii de imprumut; -decaparea stratului vegetal; -efectuarea testelor pentru verificarea calamitatii pamantului; -toate lucrarile necesare in groapa de imprumut pentru executarea sapaturilor, in conditii de siguranta (evacuarea apei din precipitatii sau din panza freatica, imprejmuiiri, etc); -saturile in groapa de imprumut si transportul pamantului la lucrare; - curatarea zonei de lucru si redarea terenului in circuitul agricol; - lucrarile vor fi prezentate Consultantului pentru aprobare</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
7	D7	<p>NIVELAREA SI COMPACTAREA PATULUI DRUMULUI Se plătește la metru patrat (mp) de teren In preț se includ: -nivelarea mecanica a patului drumului; -udarea pamantului; -compactarea stratului nivelat si completarea tasarilor locale in timpul compactarii; -verificarea gradului de compactare;</p>
8	D8	<p>UMPLUTURA DE PAMANT DIN GROAPA DE IMPRURMUT Se plătește la metru cub (m3) de umplutură măsurată după compactare In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile necesare; -identificarea instalatiilor subterane existente; -marcarea ariei de umplere. -așternerea în straturi a materialului de umplutură; -executarea treptelor de infrățire, daca este cazul; -procurarea si transportul pe santier a apei pentru compactare; -compactarea lui și finisarea suprafeței platformei. -finisarea platformei și a taluzurilor; -verificarea topografica a profilelor proiectate; -luarea probelor si testarea calitatii umpluturii; -curatarea zonei de lucru;</p>
9	D9	<p>PAMANT VEGETAL AVAND INALTIMEA > 4M Se plătește la metru cub (m3) de pământ vegetal pus în operă In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile necesare:(transport in umplutura sau depozitarea materialelor) - extragerea, incarcatul si transportul pamantului vegetal la depozitul provizoriu sau locul de extragere la locul de punere in opera - săpărea treptelor în lungul taluzului; - așternerea; - inierbarea; - fărâmițarea și compactarea usoara. - curatarea zonei de lucru. sau Caietul de sarcini speciale se precizează grosimea stratului vegetal, depozitul de aprovizionare Prin proiect</p>
10	D38	<p>PAMANT VEGETAL AVAND INALTIMEA < 4M Se plătește la metru cub (m3) de pământ vegetal pus în operă In preț se includ: -procurarea materialelor si echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile necesare:(transport in umplutura sau depozitarea materialelor) - extragerea, incarcatul si transportul pamantului vegetal la depozitul provizoriu sau locul de extragere la locul de punere in opera - săpărea treptelor în lungul taluzului; - așternerea; - inierbarea; - fărâmițarea și compactarea usoara. - curatarea zonei de lucru. sau Caietul de sarcini speciale se precizează grosimea stratului vegetal, depozitul de aprovizionare cu pământ vegetal și panta taluzului. Prin proiect</p>
11	D10	<p>SAPATURA TEREN Se plătește la metru cub (m3) de săpătură In preț se includ: - executarea săpăturii; - încărcarea și transportul pământului într-un depozit definitiv; - taxa de depozitare la groapa de gunoi autorizata; - nivelarea și finisarea platformei; - verificarea profilului proiectat. In preț se mai cuprind cheltuielile cu amenajarea depozitului intermediar, necuprinzând figurarea și nivelarea pământului în depozit, execuția drumurilor de acces, inclusiv dezafectarea lor.</p>
12	D12	<p>STRAT DE FORMA DIN BALAST Se plateste la metru cub(m3) pus in opera In pret se include: - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; transporturile necesare; balastului; - udarea si compactarea pana la obtinerea gradului de compactare prescris; - curatarea suprafeței; - corectarea neregularitatilor ianinte si dupa compactare - luarea probelor si efectuarea testelor necesare; - nivelarea si verificarea topografica a cotelor; - curatarea terenului adiacent afectat de lucrari; executie. - toate - asternerea - - Toate c</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
13	D13	<p>FUNDATIE DIN BALAST Se plateste la metru cub(m3) pus in opera In pret se include: - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; transporturile necesare; balastului; - udarea si compactarea pana la obtinerea gradului de compactare prescris; - curatarea suprafetei; - corectarea neregularitatilor ianinte si dupa compactare - luarea probelor si efectuarea testelor necesare: nivelarea si verificarea topografica a cotelor; curatarea terenului adiacent afectat de lucrari;</p> <p style="text-align: right;">- toate - asternerea</p>
14	D14.1	<p>STRAT DIN PIATRA SPARTA Se plătește la metru cub (m3) pus în operă In preț se includ: · procurarea si transportul pietrei sparte la locul de punere in opera; · punerea lor în operă. Punerea în operă cuprinde: · așternerea petrei sparte; · rectificarea suprafetei la uscat cu adaugarea materialului necesar înainte și după compactare; · compactarea stratului de piatra sparta; · corectarea denivelărilor înainte și după compactare continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare prescris. Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>
15		<p>STRAT DIN AGREGATE NATURALE STABILIZATE CU LIANTI RUTIERI Se plătește la metru cub (m3) pus în operă In preț se includ: · procurarea materialelor si echipamentelor necesare; asigurarea fortei de munca necesare; · prepararea amestecului de agregate naturale și a liantului rutier; · transportul și punerea în operă. Punerea în operă cuprinde: · curățirea și umezirea stratului suport; · așternerea la profil a stratului din amestec de agregate; · compactarea, tăierea și îndepărtarea denivelărilor; · protejarea suprafetei. Prin proiect si Caietul de sarcini se vor preciza natura si sorturile agregatelor precum si calitatea materialelor.</p>
16	5B14E	<p>STRAT DE BAZA DIN ANROBAT BITUMINOS AB31,5 Pretul se va aplica pentru stratul de reprofilare. Se plătește la tona (t) de mixtură bituminoasă pusă în operă In preț se includ: - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile acestora. - procurarea betonului asfalic deschis sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant; - așternerea anrobatului bituminos si compactarea; - compactarea; - verificarea grosimi; - corectarea suprafetei; - prelevarea de probe si testarea acestora; umplerea gurilor dupa extragerea carotelor(curatarea, compactarea, finisarea suprafetei; - curatarea zonei de lucru; - In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora; In pret nu se include amorsarea stratului suport Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>
17	5B15C	<p>STRAT DE BAZA DIN MIXTURA ASFALTICA BAD 20 Pretul se va aplica pentru stratul de reprofilare. Se plătește la tona (t) de mixtură bituminoasă pusă în operă In preț se includ: - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile acestora. - procurarea betonului asfalic deschis sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant; - așternerea mixturii asfaltice; - compactarea; - verificarea grosimi; - corectarea suprafetei; - prelevarea de probe si testarea acestora; - prelevarea de probe si testarea acestora; umplerea gurilor dupa extragerea carotelor(curatarea, compactarea, finisarea suprafetei; - curatarea zonei de lucru; - In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora; In pret nu se include amorsarea stratului suport Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
18	5B17I	<p>STRAT DE UZURA DIN MAS16, 4CM GROSIME Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață așternută In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile acestora. - procurarea mixturii asfaltice sau aprovizionarea de la producator aprobat de catre Consultant; - așternerea mixturii asfaltice si compactarea in ecartul de temperaturi impus de Caietul de Sarcini; - verificarea grosimii si compactarii stratului, inclusiv extragerea de carote, daca este cazul; - verificarea suprafetei si corectarea cotelor dupa cotele finale proiectate, tinand cont de valoarea toleranțelor; - prelevarea de probe si testarea acestora; <p>umplerea golurilor dupa extragerea carotelor(curatarea, compactarea, finisarea suprafetei la nivelul celei adiacente); curatarea zonei de lucru;</p> <p>In preț se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora; In preț nu se include amorsarea stratului suport Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>
19	5B17D	<p>MIXTURA ASFALTICA BA16 h=4 cm Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață așternută In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesare; - toate transporturile si manipularile acestora. - procurarea betonului asfaltic deschis sau aprovizionarea de la producator aprobat de catre Consultant; - așternerea mixturii asfaltice; - compactarea; - verificarea grosimii; - corectarea suprafetei; - prelevarea de probe si testarea acestora; <p>umplerea golurilor dupa extragerea carotelor(curatarea, compactarea, finisarea suprafetei); curatarea zonei de lucru;</p> <p>In preț se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora; In preț nu se include amorsarea stratului suport</p>
20	D18	<p>AMORSAREA SUPRAFETELOR CU EMULSIE CATIONICA CU RUPERE RAPIDA Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață amorsată cu emulsie cationică cu rupere rapidă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor și echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport ; - asigurarea fortei de munca necesara; - transportul materialelor la stația de preparare și a liantului la locul de punere în operă; - prepararea emulsiei sau aprovizionarea de la un producator acceptat de Consultant. - curățirea stratului suport, spalarea si uscarea stratului suport; - evacuarea materialelor rezultate; - aplicarea peliculei bituminoase pentru amorsare; - așteptarea timpului necesar pentru volatilizarea solventului, respectiv pentru rupere emulsiei sau uscarea
21	D19	<p>GEOTEXTIL LA STRATUL DE FORMA Se plătește la metru pătrat (m2) de geogrila pus în operă In preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea geogrilei; - pregătirea suprafetei(curatirea) pe care se aterne geogrila; - transportul și montarea acesteia pe amplasament. - pierderile tehnologice; <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini ale geogrilei.</p>
22	5B31A	<p>GEOCOMPOZIT CU ROL ANTIFISURA Se plătește la metru pătrat (m2) de geogrila pus în operă In preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea geogrilei; - pregătirea suprafetei(curatirea) pe care se aterne geogrila; - transportul și montarea acesteia pe amplasament. - pierderile tehnologice; <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini ale geogrilei.</p>
23	D20.1	<p>ACOSTAMENTE PIARTA SPARTA Se plătește la metru cub (m3) pus în operă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea si transportul pietrei sparte la locul de punere in opera; - punerea lor în operă. <p>Punerea în operă cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - așternerea petrei sparte; - rectificarea suprafetei la uscat cu adaugarea materialului necesar înainte și după compactare; - compactarea stratului de piatra sparta; - corectarea denivelărilor înainte și după compactare continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare prescris. <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>
24	2F4	<p>DEFACEREA IMBRACAMINTII DRUMULUI EXISTENT Se plătește la metru pătrat (m2) de îmbrăcăminte existentă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - decaparea îmbrăcămintii; - defacerea bordurilor și benzilor de încădrare; - manipularea și adunarea în grămezi a materialului rezultat; - încărcarea și transportul în depozit al materialului.

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
25	D42	<p>FREZAREA IMBRACAMINTII ASFALTICE EXISTENTE PE GROSIME 3-6CM Se plătește la metru patrat (m2) de material frezat, măsurat pe amplasament Lucrările constau din: · marcarea suprafeței pe care urmează să se erectueze frezarea; · execuția frezării stratului asfaltic până la adâncimea necesară; · îndepărtarea materialului rezultat din frezare, transportul acestuia până la un loc de depozitare aprobat, curățirea suprafeței prin suflarea de aer sub presiune, suprafața rămasă după frezare va fi curățată de praf și particule străine prin aspirare; · depozitarea materialului rezultat în afara suprafeței căii de rulare; · curățirea terenului. Toate operațiunile se vor executa în funcție de liniile de demarcație și cotele de nivel menționate pe desene sau conform instrucțiunilor Inginerului. În preț vor fi incluse toate verificările necesare privind suprafața frezată și adâncimea de frezare.</p>
26	D44	<p>DECAPAREA SISTEMULUI RUTIER EXISTENT Se plătește la metru cub (mc) de decapare În preț se includ: · săpătura cu ciocanul pneumatic; · strângerea în grâmezi; · încărcarea și evacuarea materialului. Toate operațiunile se vor executa în funcție de cotele de nivel menționate în detaliile de execuție și Caietul de sarcini.</p>
27	D47	<p>TROTUARE DIN DALE PREFABRICATE 30x30x5 Se plătește la metru patrat (mp) de decapare În preț se includ: · procurarea materialelor; transportul și punerea în opera Realizarea lucrării constă din: · astemerea manuală a nisipului; · verificarea profilului înainte și după compactare; · compactarea la uscat; stropirea cu apă și continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare necesar; · așezarea dalelor; · imbrastierea nisipului pe suprafața dalelor în vederea patrunderii acestuia în rosturi; · maturarea surplusului de nisip; · curățirea terenului Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție.</p>
28	D46	<p>BORDURI PREFABRICATE DIN BETON SAU PIATRA 20X25CM PE FUNDATIE DIN BETON C16/20 Se plătește la metru liniar (m) de bordură executată În preț se includ: · aprovizionarea cu agregate și borduri prefabricate din beton; · transportul la locul de punere în operă; · realizarea efectivă a lucrării. Realizarea lucrării constă din: · executarea săpăturii; · evacuarea pământului; · nivelarea și compactarea fundului săpăturii; · executarea stratului de fundație din beton turnat pe loc; · prepararea mortarului de ciment; · așezarea bordurilor; · rostuirea lor cu mortar de ciment Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție.</p>
29	D52	<p>BORDURI PREFABRICATE DIN BETON SAU PIATRA 10X15CM PE FUNDATIE DIN BETON Se masoara la metru (m) de bordura prefabricata pusa in opera si masurata pe amplasament În preț se includ: · saparea pentru realizarea fundatiei la cota prescrisa; · aprovizionarea cu borduri normale sau tesite, agregate si ciment; · prepararea sau procurarea betonului si turnarea acestuia; · punerea in opera a bordurilor, inclusiv asternerea substratului de mortar si rostuirea lor, prepararea mortarului necesar. Toate operațiunile se vor executa conform Caietului de sarcini si a Detaliilor de execuție.</p>
30	5D6	<p>DEMOLARE SANTURI SI RIGOLE PAVATE EXISTENTE Se plateste la metru cub (m3) de sant demolat În preț se includ: · demolarea santurilor si a rigolelor; · transportul molozului in depozit; · curatirea si pregatirea terenului pentru executarea drenului. Toate operațiunile se vor executa conform Caietului de sarcini si Detaliilor de execuție.</p>
31	5A40C	<p>SANT PEREAT MONOLIT Se plătește la metru liniar (m) În preț se includ: - procurarea materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea forței de muncă necesară; - toate transporturile și manipularile necesare; - executarea săpăturii; - evacuarea și transportul pământului în depozit; - nivelarea profilului săpături; - executarea substratului de fundație; - prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producător agreat; - verificarea calitatii betonului la stație și în santier; - punerea în opera a betonului; turnarea compactarea, protejarea betonului pe timpul întaririi și tratarea după întarire; - realizarea și colmatarea rosturilor - verificarea calitatii betonului prin prelevări de probe și determinări de laborator; - curățirea zonei de lucru. Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului, natura și sorturile agregatelor, calitatea cimentului și adaosurile.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
32	D23	<p>SANTURI BETONARE IN TREPTE Se plătește la metru liniar (m) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea forței de muncă necesară; - toate transporturile și manipularile necesare; - executarea săpăturii; - evacuarea și transportul pământului în depozit; - nivelarea profilului săpăturii; - executarea substratului de fundație; - prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producător agreat; - verificarea calitatii betonului la stație și în șantier; - punerea în opera a betonului; turnarea compactarea, protejarea betonului pe timpul întaririi și tratarea după întarire; - realizarea și colmatarea rosturilor - verificarea calitatii betonului prin prelevări de probe și determinări de laborator; - curățirea zonei de lucru. <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului, natura și sorturile agregatelor, calitatea cimentului și adaosurile.</p>
33	D24	<p>DRENURI LONGITUDINALE SUB RIGOLE/SANTURI Se plătește la metru liniar (ml) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea forței de muncă necesară; - toate transporturile și manipularile necesare -execuția sapaturii și transportul materialului rezultat -execuția fundatiei drenului - montarea geotextilului cu rol filtrant; - montare tub dren; - execuția umpluturi drenante; - curățirea zonei de lucru. <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se precizează dimensiunile drenului și natura pietrei brute.</p>
34		<p>SANT DE GARDA Se plătește la metru liniar (m) de rigolă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate; - evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare; - procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor; - așternerea substratului pentru fundație; - turnarea și protejarea betonului în rigolă. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz și rigola în secțiune transversală și longitudinală, modul de alcatuire al substratului pentru fundație, caracteristicile betonului.</p>
35	D26	<p>RIGOLA CAROSABILA DREPTUNGHILARA L=90cm acoperita cu placute prefabricate cu H>0,65m Se plătește la metru liniar (m) de rigolă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate; - evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare; - procurarea elementelor prefabricate și a agregatelor pentru substrat sau confecționarea lor pe șantier, inclusiv transportul lor ; - așternerea substratului pentru fundație; - montarea elementelor prefabricate și rostuirea cu mortar de ciment; - procurarea și transportul sau prepararea pe șantier a mortarului de ciment. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza elementele geometrice ale rigolei și terenului adiacent în secțiune transversală și longitudinală, amplasarea gurilor pentru evacuarea apelor din drenuri, caracteristicile agregatelor și betonului.</p>
36	D27	<p>RIGOLA TRIUNGHILARA MONOLITA 1,6MP/ML Se plătește la metru liniar (m) de rigolă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate; - evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare; - procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor; - așternerea substratului pentru fundație; - turnarea și protejarea betonului în rigolă. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz și rigola în secțiune transversală și longitudinală, modul de alcatuire al substratului pentru fundație, caracteristicile betonului.</p>
37	D28	<p>RIGOLA DE ACOSTAMENT MONOLITA L=0,75M Se plătește la metru liniar (m) de rigolă In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate; - evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare; - procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor; - așternerea substratului pentru fundație; - turnarea și protejarea betonului în rigolă. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz și rigola în secțiune transversală și longitudinală, modul de alcatuire al substratului pentru fundație, caracteristicile betonului.</p>

DESCRIERE DE PREȚURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
38	D29	<p>CASIURI PE TALUZ Se plătește la metru liniar (ml) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca necesară; trasarea lucrărilor; - executia sapaturilor pe taluz; - incarcarea pamantului, transportul și depozitarea într-un depozit propus de către Antreprenor și aprobat de către Consultant - prepararea betonului, transportul și turnarea în fundatie; - asezarea elementelor prefabricate și rostuirea lor cu mortar; - prepararea mortarului; - realizarea racordării la platforma drumului și la dispozitivele de evacuare a apei de la baza taluzului; - verificarea topografică a cotelor; luarea probelor și efectuarea testelor necesare; - curățarea zonei de lucru.
39	D30	<p>BETON HIDROTEHNIC Se plătește la metru cub (mc) de beton pus în opera. In preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> -procurarea materialelor și echipamentelor necesare; -asigurarea mijloacelor de transport; -asigurarea fortei de munca necesare; -toate transporturile și manipularile necesare; -prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producator agreat de Consultant; -verificarea calitatii betonului de la statie și în santier; -epuizarea apei înainte de turnarea betonului; -punerea în opera a betonului: turnarea, compactarea, protejarea betonului și tratarea după întărire; -verificarea calitatii betonului prin prelevări de probe și determinări de laborator; -curățarea zonei de lucru. <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din Caietul de sarcini .</p>
40	D31	<p>CAMINE VIZITARE Se plătește la buc In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea transportului și manipularea caminului de vizitare cu camera de lucru din tub cu mufa DN=1000mm; - trasarea, sapatura manuala și introducerea caminului pe pozitie; - turnarea radierului și montarea tuburilor la canale; - incarcarea și transportul materialului rezultat în depozitul autorizat. <p>Lucrarea trebuie executată în concordanță cu Caietul de Sarcini și aprobată de consultant.</p>
41	2C16B4	<p>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H1 Se plătește la metru liniar (ml) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasarea lucrării; - procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj; - procurarea sau confecționarea stâlpilor și lisei metalice; - procurarea sau prepararea betonului; - uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente. <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saparea gropilor de fundatie pentru stâlpi și blocurile de ancoraj; evacuarea și transportul pamantului în depozit; - cofrarea și turnarea betonului în fundatie; montarea stâlpilor; - umplerea gropilor cu piatra sparta și compactarea ei; - montarea lisei și asamblarea ei pe stalp. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subsansamblelor, detaliile de uzinare ale confecției metalice și piesele metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>
42	5C5A	<p>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H2 Se plătește la metru liniar (ml) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasarea lucrării; - procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj; - procurarea sau confecționarea stâlpilor și lisei metalice; - procurarea sau prepararea betonului; - uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente. <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saparea gropilor de fundatie pentru stâlpi și blocurile de ancoraj; evacuarea și transportul pamantului în depozit; - cofrarea și turnarea betonului în fundatie; montarea stâlpilor; - umplerea gropilor cu piatra sparta și compactarea ei; - montarea lisei și asamblarea ei pe stalp. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subsansamblelor, detaliile de uzinare ale confecției metalice și piesele metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>
43	2C16B2	<p>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H3 Se plătește la metru liniar (m) de parapet In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasarea lucrării; - procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj; - procurarea sau confecționarea stâlpilor și lisei metalice; - procurarea sau prepararea betonului; - uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente. <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - saparea gropilor de fundatie pentru stâlpi și blocurile de ancoraj; - evacuarea și transportul pământului în depozit; - cofrarea și turnarea betonului în fundatie; - montarea stâlpilor; - umplerea gropilor cu piatră spartă și compactarea ei; - montarea lisei și asamblarea ei pe stâlpi; <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subsansamblelor, detaliile de uzinare ale confecției metalice și piesele metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
44		<p>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H4a Se plătește la metru liniar (m) de parapet In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasarea lucrării; - procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj; - procurarea sau confecționarea stâlpilor și lisei metalice; - procurarea sau prepararea betonului; - uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente. <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săparea gropilor de fundație pentru stâlpi și blocurile de ancoraj; - evacuarea și transportul pământului în depozit; - cofrarea și turnarea betonului în fundație; - montarea stâlpilor; - umplerea gropilor cu piatră spartă și compactarea ei; - montarea lisei și asamblarea ei pe stâlpi; <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subsansamblelor, detaliile de uzinare ale confecției metalice și pieselor metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>
45	D32	<p>PODETE PREFABRICATE TIP C2 CU LUMINA DE 2.00 M, CU LUNGIMEA DE 10x2 Se plătește la bucata (buc) de podeț In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săparea pentru eliberarea amplasamentului și fundației, inclusiv transportul pamantului în depozit; - procurarea, transportul și montarea armaturilor; - procurarea sau prepararea betonului, inclusiv transportul până la locul de punere în opera; - procurare, transportul și montarea elementelor prefabricate; - realizarea hidroizolațiilor, a drenului și a umpluturii de pamant din spatele cadrelor prefabricate; - racordarea cu terasamentele; <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție din Caietul de sarcini.</p>
46	D32-P	<p>PODETE PREFABRICATE TIP P2 CU LUMINA DE 2.00 M, CU LUNGIMEA DE 12xP2 Se plătește la bucata (buc) de podeț In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săparea pentru eliberarea amplasamentului și fundației, inclusiv transportul pamantului în depozit; - procurarea, transportul și montarea armaturilor; - procurarea sau prepararea betonului, inclusiv transportul până la locul de punere în opera; - turnarea betonului în fundație și în peretii camerei de cadere; - procurare, transportul și montarea elementelor prefabricate; - realizarea hidroizolațiilor, a drenului și a umpluturii de pamant din spatele cadrelor prefabricate; - racordarea cu terasamentele; <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție din Caietul de sarcini.</p>
47	D51	<p>PODETE TUBULARE Se plătește la bucata (buc) de podeț In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - săpătura pentru eliberarea amplasamentului și introducerea tubului; - procurarea, transportul și manipularea tuburilor până la locul de montaj, pe o distanță de maxim 30 m; - pregătirea patului de nisip și a pantei de scurgere; - procurarea sau prepararea betonului; - montarea cofrajelor și turnarea betonului în fundație; - verificarea, curățarea și așezarea tubului pe mal; - coborarea în sant, alinierea și îmbinarea tuburilor; - verificarea linearității și a pantei de scurgere; - montarea cofrajelor și turnarea betonului în timpâne; - realizarea umpluturii de pământ. <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale podețelor, caracteristicile agregatelor și betonului.</p>
48	2B30A	<p>DEMOLARE BETON FUNDATIE Se plătește la metru cub (m3) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolarea betonului simplu sau armat la cotele prevăzute în proiect; - curățirea și îndreptarea armăturilor ce se păstrează și poziționarea lor conform proiectului; - spăturarea și curățirea suprafeței betonului ce nu se demolează; - strângerea materialului demolat, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea și împrăștierea în depozit. <p>Toate operațiile se vor executa conform Caietului de sarcini și Detaliilor de execuție.</p>
49	D48	<p>AMENAJARE ZONA VERDE Se plătește la metru cub (m3) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pregătirea suprafeței de însemantat; - aprovizionarea și transportul semintelor de plante graminee; - dozarea conform rețetei; - însemantarea și fixarea semintelor în sol prin tratarea cu emulsii bituminoase sau soluții chimice; - administrarea de îngrășăminte chimice sau organice; - întretinerea umidității pe o perioadă de min. 30 zile.
50	D49	<p>TOALETA ECOLOGICA Se plătește la bucata (buc) In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară; - toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera; <p>Toate operațiile se vor executa conform Caietului de sarcini și Detaliilor de execuție.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
51	S2	<p>INDICATORI KILOMETRICI PENTRU DRUM Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesara; · toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; · prezentarea unei mostre pentru aprobarea Consultantului si Beneficiarului; · sapatura pentru fundatia bornelor si evacuarea pamantului intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Consultant; · amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor; · obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier; redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit · executarea fundatiei bornelor kilometrice prin betonarea si realizarea zidariei din piatra; · montarea bornelor kilometrice; · vopsirea si inscripționarea bornelor; efectuarea testelor · curatirea zonei de lucru.
52	S3	<p>INDICATORI HECTOMETRICI PENTRU DRUM Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesara; · toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; · sapatura pentru amplasarea bornelor si evacuarea pamantului intr-un depozit; · montarea bornelor hectometrice; · vopsirea si inscripționarea bornelor; efectuarea testelor · curatirea zonei de lucru.
53	S4	<p>STALPI DE GHIDARE Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesara; · toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; · sapatura pentru amplasarea bornelor si evacuarea pamantului intr-un depozit; · montarea bornelor hectometrice; · vopsirea si inscripționarea bornelor; efectuarea testelor · curatirea zonei de lucru.
54	S5	<p>SEMNALIZARE VERTICALA PENTRU AVERTIZAREA PERICOLULUI Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; · asigurarea mijloacelor de transport; · asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare; · prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului; · executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren; · montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.
55	S6	<p>SEMNALIZARE VERTICALA DE REGLEMENTARE Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; · asigurarea mijloacelor de transport; · asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare; · prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului; · executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren; · montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.
56	S7	<p>SEMNALIZARE VERTICALA DE ORIENTARE SI INFORMARE Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; · asigurarea mijloacelor de transport; · asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare; · prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului; · executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren; · montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.
57	S8	<p>STALPI METALICI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA Se plătește la kilometru (buc) de drum In pret se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea sau confectionarea stâlpilor,procurarea sau prepararea betonului, transporturile aferente; - trasarea conturului gropii de fundatie, saparea gropii si evacuarea pamântului; - fixarea stâlpului, turnarea betonului in fundatii.
58	S14	<p>STALPI IN CONSOLA TIP T (CU 2 BRATE) Se plătește la bucata (buc) În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · aprovizionarea si transportul consolelor pentru sustinerea indicatoarelor, avand calitatea in conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini; · sapatura pentru fundatia consolelor; · executarea fundatiei; · montarea consolelor; <p>Toate aceste operatii se vor executa in conformitate cu desenele sau cerintele Consultantului.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
59	S15	<p>STALPI IN CONSOLA TIP I (CU 1 BRAT) Se plătește la bucata (buc) În preț se includ: · aprovizionarea și transportul consolelor pentru susținerea indicatoarelor, având calitatea în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini; · sapatura pentru fundatia consolelor; · executarea fundatiei; · montarea consolelor; Toate aceste operatii se vor executa în conformitate cu desenele sau cerintele Consultantului.</p>
60	S1	<p>SEMNALIZARE RUTIERA PE TIMPUL EXECUTIEI Se plătește la kilometru (km) de drum semnalizat În preț se includ: · procurarea panourilor de avertizare; · bariere metalice; · indicatoare de circulație; · marcaj rutier cu vopsea pentru pietoni; Semnalizarea se executa în conformitate cu legislatia în vigoare.</p>
61	S10	<p>MARCAJE RUTIERE LONGITUDINALE Se plătește la mp de marcaj executat Lucrările constau din: - curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; - procurarea, livrarea și aplicarea de vopsele atât în cazul marcajelor permanente cât și al celor provizorii; - transportul, instalarea indicatoarelor de protejare, pionii de ridicare a lor la terminarea lucrului; - prepararea amestecului de vopsea; - executarea mecanizată a marcajului simplu, dublu, cu întreruperi sau continue; - răspandirea peste marcaj, cu dispozitivul mașinii, a microbulelor; - corectarea marcajului unde a fost degradat de autovehicule; Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor. Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din proiect și cu aprobarea Inginerului.</p>
62	S16	<p>MARCAJE RUTIERE LONGITUDINALE REZONATOARE Se plătește la mp de marcaj executat Lucrările constau din: - procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; - curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; - transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; - prepararea amestecului de vopsea; - executarea marcajului; - răspandirea peste marcaj, cu dispozitivul mașinii, a microbulelor; - asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de protecție și transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat; Prin proiect sau Caietul de Sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor și configurarea lor în plan.</p>
63	S17	<p>LINII PARCARE, OPRIRE ȘI LINII DE TRAVERSARE PENTRU PIETONI Se plătește la mp de marcaj executat Lucrările constau în: procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; răspandirea peste marcaj a microbulelor de sticlă; asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de protecție și transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor și configurarea lor în plan</p>
64	S18	<p>LINII SCUAR Se plătește la mp de marcaj executat Lucrările constau în: procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; răspandirea peste marcaj a microbulelor de sticlă; asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de protecție și transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor și configurarea lor în plan</p>
65	S19	<p>SAGEATA ÎNAINTE Se plătește la buc. de marcaj executat Lucrările constau în: procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; răspandirea peste marcaj a microbulelor de sticlă; asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de protecție și transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor și configurarea lor în plan</p>
66	S20	<p>SAGEATA LA DREAPTA Se plătește la buc. de marcaj executat Lucrările constau în: procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor; transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; răspandirea peste marcaj a microbulelor de sticlă; asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de protecție și transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor și configurarea lor în plan</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
67	S21	<p>SAGEATA REPLIERE Se plătește la buc. de marcaj executat Lucrarile constau in: - procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor; transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; - raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>
68	S22	<p>SAGEATA DEFLECTIVA Se plătește la buc. de marcaj executat Lucrarile constau in: - procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor; transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; - raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>
69	S23	<p>LINII REZONATOARE Se plătește la mp de marcaj executat Lucrarile constau in: - procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor; transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea - executarea marcajului de vopsea; - raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>
70	S24	<p>DEPASIREA INTERZISA Se plătește la buc de marcaj executat Lucrările constau din: - procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca; - toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera; - curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului; - executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii; - efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor. Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>
71	S25	<p>LIMITARE DE VITEZA Se plătește la buc de marcaj executat Lucrările constau din: - procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca; - toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera; - curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului; - executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii; - efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor. Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>
72	S26	<p>PERSOANE CU HANDICAP Se plătește la buc de marcaj executat Lucrările constau din: - procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare; - asigurarea mijloacelor de transport; - asigurarea fortei de munca; - toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera; - curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului; - executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii; - efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor. Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>
73	S11	<p>MARCAJ DIVERS SI TRANSVERSAL AL DRUMULUI Se plătește la mp de marcaj executat Lucrările constau din: - procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; - curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor; - transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; - prepararea amestecului de vopsea; - executarea marcajului simplum sau dublu, cu intreruperi sau continue; - raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; - corectarea marcajului unde a fost degradat; Prin Proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan.</p>

DESCRIERE DE PRETURI
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

Nr. Crt.	Cod articol	Descriere articol
0	1	2
74	S12	<p>BUTONI REFLECTORIZANTI Se plătește la bucata (buc) de buton procurat și montat În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> · procurarea materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor; · trasarea lucrurilor pe teren; · toate transporturile necesare pentru aprovizionarea cu materiale și aducerea lor la punctul de lucru, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport; · frezarea sau carotarea gaurilor în asfalt sau borduri pentru montarea butonilor; · suflarea cu aer a gaurilor; · prepararea și aplicarea adezivului; introducerea butonilor în gauri și presarea lor manuală sau mecanică; · verificarea cotelor și aspectul butonilor; evacuarea și transportul materialului rezultat din frezare sau carotare în depozitul propus de Antreprenor și aprobat de Inginer · efectuarea testelor; curățirea zonei de lucru; <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice ale Caietului de sarcini.</p>
75	S13	<p>BENZI REZONATOARE Plata pentru procurarea și montarea benzilor producătoare de zgomot se face la mp. În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> procurarea materialelor pentru executarea marcajului și transportul lor în zona de lucru; - curățirea suprafeței carosabile și trasarea premarcajelor - - transportul și instalarea indicatoarelor de protejare și a pionilor; - prepararea amestecului de vopsea; executarea marcajului simplu sau dublu, cu întreruperi sau continue; - răsândirea peste marcaj a micobilelor de sticlă; asigurarea protecției marcajului până la uscare, strângerea elementelor de

DESCRIERE DE PRET ARTICOLE NOI

Cod	Descriere
LB1	<p>LB1 Asigurarea scurgerii apelor de pe banchete rezemare culee</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea scurgerii apelor de pe banchetele de rezemare la culee</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - prepararea betonului, transportul si manipularea; - turnarea si vibrarea betonului; - efectuarea gaurilor pentru ancore; - marea ancorelor; - montarea ancorelor si armaturilor conform proiect - montarea tubului PVC; - curatare banchete culee; - verificarea calitatii betonului in statia de preparare si pe santier; - prelevarea de probe si incercarile de laborator. Observatie: articolul se refera la 1 culee; Prin proiect și Caietul de sarcini se vor specifica caracteristicile, alcătuirea și materialele necesare.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la bucata (buc).</p>
LB2	<p>LB2 - Reconditionare parapet pietonal</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru reconditionarea parapetilor pietonali</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - curatarea parapetului existent; - inlocuirea elementelor deformatate, degradate; - vopsirea parapetului; - verificarea executiei</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).</p>
LB3	<p>LB3 - Desfacere borduri prefabricate</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru desfacerea bordurilor prefabricate</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - demontarea bordurilor si fundatiei existente; - transportul bordurilor demontate intr-o zona de depozitare; - sortarea bordurilor pentru refolosire; - incarcarea si transportarea bordurilor nefolosibile la o groapa de gunoi autorizata; - taxa de depozitare la groapa de gunoi autorizata; - curatirea amplasamentului. Prin proiect și Caietul de sarcini se vor specifica caracteristicile, alcătuirea și materialele pentru desfacerea bordurilor.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).</p>
LB4	<p>LB4 - Demolare umplutura trotuar</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru demolarea umpluturii la trotuar</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - demolarea betonului simplu fara afectarea hidroizolatiei; - transportul bordurilor demontate intr-o zona de depozitare; - sortarea bordurilor pentru refolosire; - incarcarea si transportarea bordurilor nefolosibile la o groapa de gunoi autorizata; - taxa de depozitare la groapa de gunoi autorizata; - curatirea amplasamentului. Prin proiect și Caietul de sarcini se vor specifica caracteristicile, alcătuirea și materialele pentru desfacerea bordurilor.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>

LB5	<p>LB5 - Parapet direcional zincat pe poduri H4B</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru montarea pararapaetului direcional zincat pe poduri H4B</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - procurarea parapetului inclusiv a panourilor de capat; - transportul și manipulările panourilor de parapet; - asamblarea și montarea panourilor de parapet; - montare panouri de capat; - verificarea execuției conform proiectului </p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).</p>
LB6	<p>LB6 - Desfacere imbracaminte trotuar</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru decaparea asfaltului de pe trotuar</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - executia lucrarilor; - transportul materialului rezultat in depozit/groapa de gunoi autorizata; - curatirea zonei; - verificarea execuției conform proiectului </p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (mp).</p>
LB7	<p>LB7 - Desfacere imbracaminte cale</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru frezarea imbracamintii asfaltice existente</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - marcarea suprafeței pe care urmează să se efectueze frezarea; - execuția frezării stratului asfaltic până la adâncimea necesară; - îndepărtarea materialului rezultat din frezare, transportul acestuia până la un loc de depozitare aprobat, curățirea suprafeței prin suflarea de aer sub presiune, suprafața rămasă după frezare va fi curățată de praf și particule străine prin aspirare; - depozitarea materialului rezultat în afara suprafeței căii de rulare; - curățirea terenului. <p>Toate operațiunile se vor executa în funcție de liniile de demarcație și cotele de nivel menționate pe desene sau conform instrucțiunilor Inginerului. In preț vor fi incluse toate verificările necesare privind suprafața frezată și adâncimea de frezare</p> </p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>
LB8	<p>LB8 - Imbracaminte cale BAP16 4cm</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru executia caili pe pod din BAP16 4cm</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - execuția căii. - închiderea căii cu materiale elastice. <p>Toate operațiunile se vor executa în funcție de liniile de demarcație și cotele de nivel menționate pe desene sau conform instrucțiunilor Inginerului. In preț vor fi incluse toate verificările necesare.</p> </p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (mp) de suprafata intre borduri.</p>
LB9	<p>LB9 - Imbracaminte cale MAS16 - 4cm</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru executia caili pe pod din MAS16 4cm</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - execuția căii. - închiderea căii cu materiale elastice. <p>Toate operațiunile se vor executa în funcție de liniile de demarcație și cotele de nivel menționate pe desene sau conform instrucțiunilor Inginerului. In preț vor fi incluse toate verificările necesare.</p> </p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (mp) de suprafata intre borduri.</p>

LB10	<p>LB10 - Racordare trotuar(lisa) rampa;</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru executia racordarii dintre trotuare, grinzi parapet si rampe, casiu etc</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - procurare beton, borduri, - executie rampa de acces pe trotuar; - executie racordare cu casiu; Toate operatiunile se vor executa in functie detaliile din proiect si Caietele de sarcini</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la bucati (buc)</p>
LB11	<p>LB11 - Reconditionare dispozitiv de rost</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru executia reparatiilor la dispozitivele de rost existente</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - curatirea dispozitivului de rost; - evaluarea si inlocuirea elementelor lipsa, avariate; - asigurarea scurgerii apelor; - asigurarea racordarii cu calea; - refacerea etansarilor; Toate operatiunile se vor executa in functie detaliile producatorului si cu respectarea instructiunilor de montare din agrementul tehnic</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la bucati (buc)</p>
LB12	<p>LB12 - Reparatii grinda parament</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru reparatiile la grinda superioara parament,</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - evaluarea suprafetelor, defectelor si modul de interventie; - injectare fisuri, crapaturi; - demolare suprafete degradate; - rebetonare cu beton clasa C35/45 a zonelor avariate, - asigurarea conlucrarii dintre betonul vechi si cel nou - ancore; - executarea rigolei mediane pentru scurgerea apelor; - asigurarea scurgerii apelor - protectia suprafetelor in contact cu pamantul - toate verificarile si testele necesare Toate operatiunile se vor executa in functie detaliile din proiect si Caietele de sarcini;</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (mp)</p>
LB12A	<p>LB12A - Executie grinda parament</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru executia grinzii superioare pe parament, beton clasa C35/45</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - punerea in opera a betonului ; - executarea rigolei mediane pentru scurgerea apelor; - asigurarea scurgerii apelor; - protectia suprafetelor in contact cu pamantul; - toate verificarile si testele necesare; Toate operatiunile se vor executa in functie detaliile din proiect si Caietele de sarcini;</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc)</p>
LB13	#####

LB14	<p>LB16 - Protectie beton elevatie</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea protectiei betonului la infrastructurile podurilor</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor si utilajelor necesare; - asigurarea fortei de munca necesara; - montare si demontarea schelelor; - diagnosticarea si marcarea zonelor degradate; - curatarea betonului cu peria mecanica; - spituirea betonului existent degradat pana la betonul sanatos; - sablarea suprafetei spituite si apoi curatarea prin suflare cu jet de aer sau apa sub presiune; - etansarea fisurilor superficiale (cu adancimi de pana la cca.10mm) - injectarea fisurilor; - pasivizarea armaturilor anticoroziv; - refacerea zonelor degradate, goluri caverne, etc cu mortare pentru reparatii structurale; - procurarea si prepararea mortarului special conform instructiunilor producatorului; - aplicarea mortarului special; - finisarea si verificarea suprafetelor; - incarcarea, transportul si imprastierea in depozit a materialului rezultat din demolare;
LB15	<p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea protectiei betonului existent la suprastructura podurilor</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor si utilajelor necesare; - asigurarea fortei de munca necesara; - montarea si demontarea schelelor sau folosirea unui "inspector de poduri"; - diagnosticarea si marcarea zonelor degradate; - curatarea betonului cu peria mecanica; - spituirea betonului existent degradat pana la betonul sanatos; - sablarea suprafetei spituite si apoi curatarea prin suflare cu jet de aer sau apa sub presiune; - etansarea fisurilor superficiale (cu adancimi de pana la cca.10mm) - injectarea fisurilor; - pasivizarea armaturilor anticoroziv; - refacerea zonelor degradate, goluri caverne, etc cu mortare pentru reparatii structurale; - procurarea si prepararea mortarului special conform instructiunilor producatorului; - aplicarea mortarului special; - finisarea si verificarea suprafetelor; - incarcarea, transportul si imprastierea in depozit a materialului rezultat din demolare; - aplicarea de vopsele cu rol de protectie a betonului (respectand indicatiile producatorului privind numarul <p>Nota: Toate materialele folosite vor respecta SR EN 1504 (1...10) si satisface cerintele clasei de rezistent</p>
LB16A	<p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru ridicarea simultana a suprastructurii pe o deschidere pana la scoaterea din lucru a aparatelor de reazem</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor si utilajelor necesare; - asigurarea fortei de munca necesara; - montarea si demontarea schelelor, podine de lucru etc; - intreruperea circulatiei pe perioada ridicarii; - desfacere si refacere dispozitive de rost; - montare prese pentru ridicare; - ridicarea controlata si sincronizata a suprastructurii pe o deschidere pana la scoaterea din lucru a aparatelor de reazem; - repositionarea si/sau inlocuirea aparatelor de reazem avariate; - pozitionarea aparatelor de reazem conform normelor in vigoare; - asigurarea planeitatii rezemarii prin intermediul mortarelor cu rasini epoxidice cu $F_{ck} > 300 \text{ Kg/cm}^2$; - lasarea suprastructurii pe reazeme; - verificarea pozitiei tuturor aparatelor de reazem; - curatarea zonei de lucru; <p>Nota: Se vor inspecta toate aparatele de reazem si se vor inlocui cele ce si-au pierdut forma sau proprietatile. Operatiunile se vor realiza de catre a firma specializata si cu experienta in astfel de operatiuni</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI:</p>

LB16B	<p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru ridicarea simultana a suprastructurii pe trei deschidere pana la scoaterea din lucru a aparatelor de reazem</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor si utilajelor necesare; - asigurarea fortei de munca necesara; - montarea si demontarea schelelor, podine de lucru etc; - intreruperea circulatiei pe perioada ridicarii; - desfacere si refacere dispozitive de rost; - montare prese pentru ridicare; - ridicarea controlata si sincronizata a suprastructurii pe trei deschideri pana la scoaterea din lucru a aparatelor de reazem; - repositionarea si/sau inlocuirea aparatelor de reazem avariate; - pozitionarea aparatelor de reazem conform normelor in vigoare; - asigurarea planeitatii rezemarii prin intermediul mortarelor cu rasini epoxidice cu $F_{ck} > 300 \text{ Kg/cm}^2$; - lasarea suprastructurii pe reazeme; - verificarea pozitiei tuturor aparatelor de reazem; - curatarea zonei de lucru; <p>Nota: Se vor inspecta toate aparatele de reazem si se vor inlocui cele ce si-au pierdut forma sau proprietati</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI:</p>
LB17	<p>LB17 - Desfacere ramblee de pamant ranforsat</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru desfacerea rambleului de pamant ranforsat pe zonele de capat</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea materialelor, utilajelor, fortei de munca - executarea sapatarii manuale; - desfracerea geotextilului; - depozitarea si sortarea materialului granular in vederea refolosirii; - finisarea suprafetelor in vederea refacerii rambleelor <p>Nota: Toate operatiunile vor respecta recomandarile expertizei tehnice, proiect si caiet de sarcini.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>
LB18	<p>LB18 - Refacere ramblee de pamant ranforsat</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru refacerea rambleului de pamant ranforsat pe zonele de capat</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea materialelor, utilajelor, fortei de munca - refacerea umpluturii manuale; - inlocuirea geotextilului; - refolosirea materialului granular recuperat; - completarea cu material granular; - asigurarea conlucrarii dintre geotextil si blocuri de beton; - curatirea zonei de lucru <p>Nota: Toate operatiunile vor respecta recomandarile expertizei tehnice, proiect si caiet de sarcini</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>
LB19	<p>LB19 - Desfacere placare parament</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru desfacerea placarii parament pe zonele de capat</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea materialelor, utilajelor, fortei de munca; - demolarea grinzii de capat din beton; - scoaterea manuala a blucurilor; - curatarea blocurilor; - depozitarea si sortarea blocurilor; <p>Nota: Toate operatiunile vor respecta recomandarile expertizei tehnice, proiect si caiet de sarcini.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat de fata vazuta (mp).</p>

LB20	<p>LB20 - Refacere placare parament</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru refacerea placarii parament pe zonele de capat</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea materialelor, utilajelor, fortei de munca; - montarea manuala a blocurilor beton; - asigurarea conlucrării fiecărui rand cu geotextilul si cu restul structurii; - inlocuirea blocurilor degradate; - pregatirea pentru turnarea grinzii de capat;</p> <p>Nota: Toate operatiunile vor respecta recomandarile expertizei tehnice, proiect si caiet de sarcini.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat de fata vazuta (mp).</p>
LB21	<p>LB21 - Desfacere parapeti directionali</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru desfacerea parapetilor metalici existenti</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea materialelor, utilajelor, fortei de munca - desfacerea şuruburilor de prindere a stâlpilor; - tăierea cu flacăra oxiacetilenică a pieselor metalice; - separarea în piese sau în grupuri de piese; - încărcarea în mijloace de transport și transportul în depozit; - descărcarea; - sortarea pe dimensiuni și depozitarea pe sorturi; - predarea materialelor re folosibile catre Beneficiar, inclusiv transportul pana la depozitul acestuia</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).</p>
LB22	#####
LB23	<p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru consolidarea grinzilor existente</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - expertizarea grinzilor la data executiei lucrarilor; - identificarea zonelor afectate si stabilirea solutiilor de remediere; - verificarea continuitatii tuturor traseelor pentru cabluri; - injectarea fisurilor longitudinale; - consolidarea pe zonele grav avariate cu panze din fibra de carbon; - se va elimina integral apa de pe traseul cablurilor; - postcomprimarea grinzilor; - injectarea tecilor dupa postcomprimare in minim doua etape; - supravegherea executiei conform proiect de consolidare(dispozitie de santier). - verificarea executiei conform proiect.</p> <p>In situatia in care traseul cablelor este opturat sau in cadrul operatiunii de postcomprimare grinda sufera avarii importante se va inlocui grinda in solutia din proiectul initial si se va reface placa de suprabetonare pe zona respectiva. Varianta inlocuirii grinzi se va folosi si in cazul in care valoarea lucrarilor de consolidare</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI:</p>
LB24	<p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru monitorizarea deplasarilor la poduri pe o perioada de un an dupa finalizarea lucrarilor. Se va monitoriza deplasarea fiecărei infrastructuri pe toate cele trei directii, x, y, si z. Montarea dispozitivelor se va face de la debutul lucrarilor (prima citire), la terminarea lucrarilor si darea in circulatie a drumului pe o perioada de un an, lunar (minim 13 citiri). Dispozitivele vor fi protejate antivandalism.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea tuturor utilajelor, materialelor, fortei de munca necesare. - executarea unui proiect de monitorizare, proiect care va cuprinde echipamentele necesare; - executarea stalpilor de referinta; - montarea prismelor de monitorizare; - executarea citirilor si procesarea datelor; - prezentare raport de monitorizare;</p> <p>Nota: Operatiunea va fi realizata de catre firme specializate in acest fel de lucrari, iar rapoartele vor fi predate Inginerului dupa fiecare masuratoare.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI:</p>

LB25	LB25 - Plasa protectie drum 1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea plaselor de protectie peste drumui. 2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea panourilor de protectie si a celorlalte materiale; - montarea panourilor de protectie; - aplicarea prin vopsire a unui strat de protectie (grund); - vopsirea cu doua straturi de vopsea a panourilor de protectie; - prelevari de probe si determinari de laborator; - verificarea executiei conform proiect. 3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).
-------------	---

DESCRIERE DE PRET ARTICOLE EXISTENTE

ARN-1	<p>ARN-1 - Aparate de reazem din neopren 200X300</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea aparatelor din neopren cu dimensiunile 200x300 mm.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea aparatelor de reazem din neopren, incluzand rasinile epoxidice pentru asigurarea orizontalitatii rezemarii; - transportul, manipularea, instalarea si demontarea schelelor necesare; - instalarea aparatelor de reazem; - asigurarea orizontalitatii rezemarii prin intermediul mortarelor epoxidice; - verificarea pozitiei aparatului de reazem.</p> <p>Nota: Numarul si grosimea stratelor din neopren sunt precizate in proiectul tehnic.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la bucata (buc).</p>
D5	<p>D5 - Decapare si depozitare pamint vegetal</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru decaparea pamantului vegetal</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - asigurarea utilajelor, manipularilor si fortei de munca necesare; - trasarea lucrarilor; - saparea stratului vegetal - transportul pamantului la locul de depozitare; - nivelarea pamantului la locul de depozitare; - finisarea suprafetelor si curatarea zonei de lucru.</p> <p>Nota: Grosimea stratului vegetal va fi specificat in proiect sau va fi stabilit de Inginer. Locul de depozitare si traseul va fi autorizat.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>
DA	<p>DA - Placi neopren la dispozitivele antiseismice</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru placile de neopren de la dispozitivelor antiseismice;</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren, incluzand si rasina epoxidica cu rol de fixare; - transportul, manipularea, instalarea si demontarea schelelor necesare; - prepararea, si asternerea stratului de rasina epoxidica; - instalarea neoprenelor pe dispozitivelor antiseismice din beton; - verificarea pozitiei.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la bucata (buc).</p>
H	<p>H - Hidroizolatie elevatie</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea hidroizolatiilor pe suprafetele de beton in contact cu pamantul.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare; - pregatirea stratului suport; - aplicarea a doua straturi de solutie bituminoasa; - protectia suprafetei stratului bituminos pe parcursul executarii umpluturilor, daca se cere.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (mp).</p>
LP	<p>LP - Elemente prefabricate lisa parapet</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru elementele prefabricate din beton, lisa parapet</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea elementelor din beton prefabricat, etc. - montarea elementelor prefabricate pe pozitii; - verificarea pozitiei elementului, atat inainte cat si in timpul turnarii betonului; - prelevarea de probe si incercarile de laborator.</p> <p>Nota: Forma si dimensiunile elementului sunt date in proiect. Armatura se considera impreuna cu elementul.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml).</p>
P11	#####

P14	<p>P14 - Terasamante - umpluturi in sferturi de con</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea umpluturilor de pamant in zona de racordare.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea tuturor materialelor, echipamentelor si a fortei de munca necesare, asigurarea mijloacelor de transport; - toate operatiile privind aprovizionarea, transportul, manipularea, si punerea in opera a materialelor; - asigurarea umiditatii optime de compactare si compactarea pamantului; - finisarea si verificarea suprafetelor; - prelevari de probe si verificari de laborator;</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (m3) de umplutura de pamant gata compactata. Volumul va fi calculat geometric in sectiuni transversale.</p>
P16	#####
P17	<p>P17 - Casiuri pe taluz</p> <p>1. DEFINITIE: Acest articol se aplica pentru executarea casiurilor taluz la capetele podurilor pentru colectarea si evacuarea apelor.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea materialelor (inclusiv elementele prafabricate), utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca; - toate operatiile privind aprovizionarea, transportul, manipularea si punerea in opera a materialelor necesare; - executarea sapaturilor in taluz; - prepararea betonului, transportul si turnarea in fundatie; - executarea casiurilor; - realizarea racordarii la platforma drumului si la dispozitivele de evacuare a apei de la baza taluzului; - verificarea topografica a cotelor; - prelevarea de probe si efectuarea testelor necesare; - curatarea zonei de lucru;</p> <p>Nota Toate operatiunile vor fi in conformitate cu proiectul, Specificatiile Tehnice, si dispozitiile Inginerului.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se va face pe metru liniar (m) de casiu finalizat corespunzator, masurat in amplasament.</p>
P20 -1	<p>P20-1 - Beton armat suprastructura C40/50</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea betonului de clasa C 40/50 monolit la suprastructura.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, etc. - prepararea betonului, transportul si manipularea; - turnarea si vibrarea betonului; - protectie betonului in timpul intaririi; - verificarea calitatii betonului in statia de preparare si pe santier; - prelevarea de probe si incercarile de laborator.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (m3).</p>
P21	<p>P21 - Otel beton PC 52 in suprastructura</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea armaturilor PC52 la suprastructuri</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea otelului beton si a celorlalte materiale; - fasonarea barelor sau confectionarea carcaselor; - curatarea barelor ce vor fi montate in structura; - montarea barelor sau carcaselor; - executia imbinarilor dintre bare, inclusiv materialele necesare; - procurarea, transportul, montarea si demontarea podinilor de acces pentru evitarea deformarii barelor; - procurarea si montarea materialelor metalice suplimentare pentru asigurarea stabilitatii si indeformabilitatii armaturilor montate in structura; - verificarea pozitiei barelor conform proiect; - prelevari de probe si determinari de laborator.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la tona (t).</p>

P23	<p>P23 - Cofraje pentru suprastructura</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea cofrajelor pentru suprastructura.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea materialelor pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor; - dimensionarea cofrajelor, prinderilor si sprijinirilor necesare; - confectionarea, montarea demontarea cofrajelor si sustinerilor; - procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor; - pomparea apei in timpul realizarii si utilizarii cofrajelor; - verificarea dimensiunii cofrajelor si efectuarea eventualelor corectii; - recuperarea, curatarea si depozitarea cofrajelor pe platforme in santier. <p>NOTA: Cantitatile de lucrari se calculeaza numai pentru suprafetele cofrajelor aflate in contact cu betonul.</p> <p>MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (m2).</p>
P24	<p>P24 - Hidroizolatii</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea hidroizolatiilor.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare hidroizolatiei si protectiei acesteia; - pregatirea stratului suport; - executarea hidroizolatiei in conformitate cu instructiunile speciale de utilizare agrementate; - etanseizarea hidroizolatiei la margini cu chit de etansare; - executarea protectiei hidroizolatiei din BA8 3 cm pe zona caii; <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (m2). Pretul unitar va include si suprapunerile.</p>
P25	<p>P25 - Imbracaminte cale</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea imbracamintilor pe structura de tablier.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea tuturor materialelor, utilajelor si fortei de munca necesare; - prepararea conform cu prescriptiile din Specificatiile Tehnice; - transportul si manipularea; - executarea imbracamintii; - executarea masticului bituminos. <p>Compozitia sistemului rutier este specificata in proiect si in Specificatiile Tehnice, iar suprafata masurata va fi calculata intre borduri.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (m2).</p>
P26	<p>P26 - Imbracaminte trotuar</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea imbracamintilor pe trptuar.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea materialelor; - prepararea conform cu prescriptiile din Specificatiile Tehnice; - transportul si manipularea; - executarea imbracamintii; - executarea masticului bituminos. <p>Compozitia sistemului rutier este specificata in proiect si in Specificatiile Tehnice, iar suprafata masurata va fi calculata intre borduri.</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru patrat (m2).</p>
P27	<p>P27 - Borduri prefabricate</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea bordurilor din beton.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea bordurilor si a celorlalte materiale si utilaje necesare; - prepararea, transportul, manipularea si asternerea mortarului de pozare; - montarea bordurilor pe un strat de mortar de ciment; - rostuirea bordurilor. <p>Nota: Clasa betonului, dimensiunile bordurilor vor fi specificate in cadrul documentatiei tehnice</p> <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru liniar (ml)</p>

<p>P30</p>	<p>P30 - Dispozitiv acoperire a rosturilor de dilatatie summi</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea rosturilor de expansiune.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie si a materialelor necesare; - fabricarea, instalarea si demontarea cofrajelor; - fabricarea si instalarea armaturilor; - pregatirea locasului pentru rost; - curatarea rostului prin periere si suflare cu aer comprimat; - reparatii locale ale suportului de beton si a denivelarilor mai mari de 2 cm; - verificarea pozitionarii rostului conform proiectului; - prepararea, transportul si turnarea betonului rutier; - verificarea calitatii betonului in statia de pregatire si pe santier; - protectia betonului in timpul intaririi instalarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu tehnologia agrementata legal a furnizorului; - verificarea pozitiei dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu proiectul;
<p>P30-1</p>	<p>P30-1 - Dispozitiv acoperire rosturi de dilatatie summi</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea rosturilor de expansiune.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie si a materialelor necesare; - fabricarea, instalarea si demontarea cofrajelor; - fabricarea si instalarea armaturilor; - pregatirea locasului pentru rost; - curatarea rostului prin periere si suflare cu aer comprimat; - reparatii locale ale suportului de beton si a denivelarilor mai mari de 2 cm; - verificarea pozitionarii rostului conform proiectului; - prepararea, transportul si turnarea betonului rutier; - verificarea calitatii betonului in statia de pregatire si pe santier; - protectia betonului in timpul intaririi instalarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu tehnologia agrementata legal a furnizorului; - verificarea pozitiei dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu proiectul; - prelevarea de probe si incercarile de laborator.
<p>P30-2</p>	<p>P30-2 - Dispozitiv acoperire rosturilor de dilatatie tip summi</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea rosturilor de expansiune.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie si a materialelor necesare; - fabricarea, instalarea si demontarea cofrajelor; - fabricarea si instalarea armaturilor; - pregatirea locasului pentru rost; - curatarea rostului prin periere si suflare cu aer comprimat; - reparatii locale ale suportului de beton si a denivelarilor mai mari de 2 cm; - verificarea pozitionarii rostului conform proiectului; - prepararea, transportul si turnarea betonului rutier; - verificarea calitatii betonului in statia de pregatire si pe santier; - protectia betonului in timpul intaririi instalarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu tehnologia agrementata legal a furnizorului; - verificarea pozitiei dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatatie in conformitate cu proiectul; - prelevarea de probe si incercarile de laborator.
<p>P71</p>	<p>P71 - Umplutura trotuar</p> <p>1. DEFINITIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea umpluturii din beton C25/30 la trotuarelor si a grinzii din beton C35/45 pentru parapetul H4B.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor necesare realizarii trotuarelor, - scoaterea tuburilor din PVC pentru goluri; - trasarea lucrarilor; - verificarea hidroizolatiei si inlocuirea pe zonele afectate de demolare; - montarea armaturii pentru grinda de parapet; - turnarea si vibrarea betonului; - protectie betonului in timpul intaririi; - verificarea calitatii betonului in statia de preparare si pe santier; - prelevarea de probe si incercarile de laborator. <p>3. MASURATORI SI PLATI: Plata se face la metru cub (mc).</p>

P77	<p>P77 - Guri de scurgere</p> <p>1. DEFINIȚIE: Aceasta descriere se aplica pentru realizarea gurilor de scurgere si a conductelor de evacuare.</p> <p>2. DESCRIEREA LUCRARILOR: - procurarea, transportul si manipularea materialelor, montarea gurilor de scurgere inclusiv a conductelor de evacuare; - manipularea; - ridicarea; - racordarea hidroizolatiei si a caii la gurile de scurgere. Tipul gurilor de scurgere este specificat in proiect si in Specificatiile Tehnice.</p> <p>3. MASURAȚORI SI PLAȚI: Plata se face la bucata (buc).</p>
P8 .1	#####
P9	#####

CONTINUT

PREAMBUL	2
„A.G.” ARTICOLE GENERALE	5
A.G. 01 - COSTUL GARANȚIEI DE BUNĂ EXECUȚIE CONFORM SUB-CLAUZEI 4.2. A CONDIȚIILOR DE CONTRACT.	6
A.G. 02 - COSTUL ASIGURĂRILOR, INCLUSIV A CELOR CONFORM CLAUZEI 18 A CONDIȚIILOR DE CONTRACT	6
A.G. 03 - ELABORAREA ȘI APLICAREA PROGRAMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII.	6
A.G. 04 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI.	6
A.G.05 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI.	7
A.G.06 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚĂII ȘI SECURITĂȚII MUNCII.	7
A.G.07 DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA REȚELELOR ELECTRICE EXISTENTE	7
A.G.08 - DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII EXISTENTE	7
A.G.09 - DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA ORICĂROR ALTOR REȚELE DE SERVICII EXISTENTE PE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR	8
A.G.10 - ASANAREA TERENULUI DE MUNIȚIA NEEXPLODATĂ	8
A.G.11 - COSTUL PRELEVĂRII PROBELOR, TESTELOR ȘI ÎNCERCĂRILOR CERUTE DE INGINER.	8
A.G.13 - DIVERSE CHELTUIELI DISPUSE DE INGINER.	9
A.G.14 - ELABORAREA ȘI PREZENTAREA DOCUMENTAȚIEI "AS BUILT" ("AȘA CUM A FOST EXECUTAT").	9
A.G 15 - ASISTENȚĂ ARHEOLOGICĂ ÎN PERIOADA DE EXECUȚIE.	9
A.G.16 - ÎNTREȚINEREA DRUMULUI EXISTENT PE TIMPUL IERNII, PE DURATA DERULĂRII CONTRACTULUI	10
A.G.18 - ÎNTREȚINEREA LUCRĂRILOR ÎN PERIOADA DE GARANȚIE.	10
A.G.19 MĂSURĂTORILE, TESTELE ȘI ÎNCERCĂRILE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR ȘI LA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANȚIE	11
A.G.20 - RELOCAREA PANOURILOR DE PUBLICITATE CONFORM DECIZIEI MLPTL NR. 571/1997	11

PREAMBUL

1. INFORMATII GENERALE

Ofertantii vor evalua separat fiecare articol din Listele de Cantitati si vor introduce valoarea totala a listelor in centralizatorul pe categorii de lucrari. Acestea se vor totaliza in Centralizatoarele Lucrarilor si in Centralizatorul General.

Listele de Cantitati trebuie citite impreuna cu toate Documentele Contractului iar Contractorul va lua in considerare si se va familiariza in intregime cu descrierea detaliata a lucrarilor ce urmeaza a fi executate si cu modul in care acestea urmeaza a fi executate.

2. CANTITATI

Cantitatile prevazute pentru articole in fiecare Lista de cantitati sunt o estimare a cantitatii pe tipuri de lucrari ce urmeaza a fi executate in baza Contractului si sunt date pentru facilitarea obtinerii unei baze comune pentru oferte. Nu exista nici o garantie pentru Contractant referitoare la faptul ca acestuia i se va cere sa execute cantitatile de lucrari indicate pentru oricare din articolele din Lista de cantitati sau ca acestea nu vor diferi de cele declarate in Listele de Cantitati.

La introducerea preturilor pe articole, trebuie sa se tina seama de Conditile de Contract, Specificatiile Tehnice si Desenele de executie, de descrierile de preturi ale lucrarilor si materialelor.

Cantitatile date in Lista de Cantitati sunt provizorii si sunt estimate pe baza Planurilor transmise spre aprobare beneficiarului. Ele au stat la baza elaborarii prezentei Documentatii de Licitatie si au fost date pentru stabilirea unei baze comune pentru Oferta. Ofertantii trebuie sa fie ia in considerare cu mare atentie toate Documentele Ofertei.

Daca exista comentarii referitoare la cantitatile de lucrari, acestea vor fi facute sub forma de anexa, urmarind prezentarea sub forma de articole, mentionand codurile si scurte descrieri, ca in documentele de fata, incluzand pret unitar si valori.

Vor fi masurate numai Lucrarile Permanente, daca nu se mentioneaza, in mod expres, altfel in Specificatiile Tehnice sau in Listele de Cantitati. Lucrarile vor fi masurate exact pe dimensiunile aratate in Desenele de executie sau comandate de catre Consultant, cu exceptia celor descrise sau prescrise in mod expres in Contract.

In ordinul de ajustare sau de variatie in cadrul Contractului, lucrarile vor fi masurate in aceleasi unitati de masura in care au fost pregatite cantitatile prezentate in oferta iar lucrarile vor fi evaluate in preturile diferitelor articole din oferta, daca nu se precizeaza altfel.

Acolo unde pe baza opiniei Consultantului, lucrarile suplimentare nu pot fi masurate si evaluate in mod corespunzator, Contractantul, cu aprobarea Consultantului, va executa lucrarile la preturile de lucrari in regie, preturi care vor fi cele din "Programul Lucrarilor in regie".

Toate situatiile de lucrari executate in regie trebuie sa fie semnate de catre Consultant la sfarsitul sau inainte de sfarsitul saptamanii in care au fost executate lucrarile.

Nu se vor asigura despagubiri pentru pierderile de materiale sau de volum din timpul transportului sau din timpul compactarii.

3. UNITATI DE MASURA

Unitatile de masura folosite sunt aceleasi specificate si aprobate in Sistemul International (SI) si care au fost folosite in Documentatia Tehnica prezenta. Nu se vor folosi alte unitati de masura decat cele folosite in Documentatia Tehnica in masuratori, evaluari, desene de detalii de executie, etc. Orice unitati de masura care nu au fost folosite in Documentatia Tehnica vor fi de asemenea exprimate in termenii Sistemul International.

Prescurtarile folosite in Lista de Cantitati vor fi interpretate dupa cum urmeaza:

Buc.	va insemna	bucata
Ha	va insemna	hectar
kg	va insemna	kilogram
km	va insemna	kilometru
LS	va insemna	Suma Globala
ml	va insemna	metru
mp	va insemna	metru patrat
mc	va insemna	metru cub
no.	va insemna	numar
no.set	va insemna	numar de seturi
PS	va insemna	Suma Provizorie
to	va insemna	tona (1000 kg)

4. CONDITII IN LEGATURA CU EFECTUAREA PLATILOR

Masurarea lucrarilor executate in vederea efectuarii platilor va fi in concordanta cu Clauza 12.2 din Conditii Generale (Metode de Masurare) numai daca nu este specificat altfel in Volumul 4 , „Descrierea Preturilor” .

Fiecare articol din Lista de Cantitati pentru care trebuie efectuata plata ca Suma Globala si pentru care nu este inclus in cadrul unui grafic de esalonare a platilor, va fi platit dupa ce lucrarile executate, cuprinse in Suma Globala au fost terminate, raspunzand tuturor solicitarilor Consultantului.

5. EVALUARI

Valorile si preturile unitare inserate in Listele de Cantitati vor cuprinde valoarea totala a lucrarilor descrise sub articolul respectiv, incluzand toate costurile si cheltuielile care pot fi necesare pentru executia lucrarilor descrise, impreuna cu lucrarile provizorii si instalatiile care pot fi necesare, precum si toate riscurile, datoriile si obligatiile generale, stabilite in documentele pe care se bazeaza Oferta.

Se presupune ca toate costurile de instalare, profitul si alte obligatii legale sunt reflectate in toate preturile unitare.

Preturile unitare trebuie, de asemenea, sa includa comisionul bancar datorat de catre Contractant precum si acela datorat de catre Beneficiar pentru plata Contractorului.

6. TAXE

Taxele sunt in concordanta cu legislatia romaneasca asa cum este stabilit prin Clauza 14.16 din Conditii Particulare.

7. COMPLETAREA LISTELOR DE CANTITATI

Se vor introduce in Listele de Cantitati preturile unitare si valorile in coloanele indicate. Toate preturile unitare si valorile vor fi cotate in **LEI**.

Acolo unde nu exista pret pentru un articol in Lista de Cantitati aceasta este considerat a fi inclus in celelalte preturi unitare ale Contractului.

Erorile vor fi corectate de catre Beneficiar pentru orice eroare aritmetica de calcul sau insumare dupa cum urmeaza:

- acolo unde exista discrepante intre valorile in cifre si cele in litere, vor luate in considerare valorile in litere;
- acolo unde exista discrepante intre pretul unitar si valoarea totala obtinuta prin inmultirea pretului unitar si cantitate, va fi luat in considerare pretul unitar.

„A.G.“ ARTICOLE GENERALE

A.G. 01 - COSTUL GARANȚIEI DE BUNĂ EXECUȚIE CONFORM SUB-CLAUZEI 4.2. A CONDIȚIILOR DE CONTRACT.

- nu se aplica

A.G. 02 - COSTUL ASIGURĂRILOR, INCLUSIV A CELOR CONFORM CLAUZEI 18 A CONDIȚIILOR DE CONTRACT

A.G. 02.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru constituirea asigurărilor, inclusiv a celor conform clauzei 18 a condițiilor de contract de catre Antreprenor.

A.G. 02.2 MASURARE SI PLATA

-

A.G. 03 - ELABORAREA ȘI APLICAREA PROGRAMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII.

A.G. 03.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru pregătirea de catre Antreprenor a unui Sistem de Management al Calitatii potrivit Clauzei II.2.1 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G. 03.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi făcuta după cum urmează:

35 % din suma totala la aprobarea Sistemului de Management al Calitatii de catre InA.Gner.

Ulterior, in rate egale lunare pe toata perioada contractului pentru indeplinirea cerintelor, cu aprobarea Inginerului.

A.G. 04 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI.

A.G.04.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica la furnizarea de catre Antreprenor a Planului de Management al Traficului potrivit Clauzei II.1.9 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G. 04.2 MASURARE SI PLATA

Plata a 100% din suma forfetara va fi efectuata in primul Certificat Interimar de Plata, dupa ce Planul de Management al Traficului a fost aprobat de catre toate autoritatile relevante (Departamentul general al Politiei, Beneficiar, si Inginer).

A.G.05 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL MEDIULUI.

A.G.05. 1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica la furnizarea masuratorilor privind poluarea si transmiterea rezultatelor catre Inginer potrivit Clauzei II.1.8 din Specificații Tehnice pentru Articole Generale, pe perioada executiei lucrarilor.

A.G. 05. 2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta in rate lunare, cu conditia efectuarii masuratorilor si inaintarii rapoartelor, cu aprobarea Inginerului.

A.G.06 ELABORAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚĂII ȘI SECURITĂȚII MUNCII.

A.G.06. 1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica la furnizarea de catre Antreprenor a Planului de management al sănătății și securității.

A.G. 06. 2MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta in rate lunare, cu conditia implementarii Planului de management al sănătății și securității muncii, cu aprobarea Inginerului.

A.G.07 DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA REȚELELOR ELECTRICE EXISTENTE

A.G.07.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru toate masurile intreprinse pentru realizarea proiectului (daca nu este furnizat de către Beneficiar), pentru execuția lucrărilor de protejare si/sau mutare de rețelele electrice existente.

A.G.07.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta ca o rambursare a cheltuielilor suportate efectiv pentru serviciile si lucrarile executate, incluzind si procentul indicat in Anexa la Oferta, cu aprobarea Inginerului.

A.G.08 - DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA REȚELELOR DE TELECOMUNICAȚII EXISTENTE

A.G.08. 1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru toate masurile intreprinse pentru realizarea proiectului (daca nu este furnizat de către Beneficiar), pentru execuția lucrărilor de protejare si/sau mutare de rețelele de telecomunicatii existente.

A.G.08. 2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta ca o rambursare a cheltuielilor suportate efectiv pentru serviciile si lucrarile executate, incluzind si procentul indicat in Anexa la Oferta, cu aprobarea Inginerului.

A.G.09 - DEVIEREA, PROTECȚIA SAU ÎNLĂTURAREA ORICĂROR ALTOR REȚELE DE SERVICII EXISTENTE PE AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR

A.G.09. 1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru toate masurile intreprinse pentru realizarea proiectului (daca nu este furnizat de către Beneficiar), pentru execuția lucrărilor de protejare si/sau mutare a oricaror altor rețele de utilități neidentificate de către Beneficiar, dar identificate si incluse de către Antreprenor in raportul detaliat elaborat potrivit Clauzei II.1.7B din Specificații Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.09. 2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta ca o rambursare a cheltuielilor suportate efectiv pentru serviciile si lucrarile executate, incluzind si procentul indicat in Anexa la Oferta, cu aprobarea Inginerului.

A.G.10 - ASANAREA TERENULUI DE MUNIȚIA NEEXPLODATĂ

A.G.10. 1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru identificarea si asanarea santierului si a gropilor de imprumut de orice munitii (neexplodate sau altele), potrivit Clauzei II.1.16 din Specificațiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.10.2 MASURARE SI PLATA

Plata de 100% din suma stabilita va fi facuta in primul Certificat Interimar de Plata, dupa ce santierul si gropile de imprumut au fost asanate de munitii, cu aprobarea Inginerului

A.G.11 - COSTUL PRELEVĂRII PROBELOR, TESTELOR ȘI ÎNCERCĂRILOR CERUTE DE INGINER.

A.G.11.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru prelevarea de probe si efectuarea incercarilor pentru toate materialele incluzand toate costurile Antreprenorului sau a altor laboratoare autorizate, precum si pentru furnizarea de probe la cererea Inginerului, potrivit Clauzei II.2.2 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.11.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi făcuta după cum urmează:

25% din suma forfetara la aprobarea de către Inginer a Laboratorului Antreprenorului precum si a aparaturii si echipamentelor necesare.

Ulterior, se vor plati rate egale lunare pe toata perioada contractului cand laboratorul este autorizat si functioneaza, cu aprobarea Inginerului.

A.G.13 - DIVERSE CHELTUIELI DISPUSE DE INGINER.

A.G.13.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru rambursare cheltuielilor suportate efectiv de catre Antreprenor pentru serviciile si lucrarile executate dispuse de catre Inginer.

A.G.13.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta ca o rambursare a cheltuielilor suportate efectiv pentru serviciile si lucrarile executate, incluzind si procentul indicat in Anexa la Oferta, cu aprobarea Inginerului.

A.G.14 - ELABORAREA ȘI PREZENTAREA DOCUMENTAȚIEI "AS BUILT" ("AȘA CUM A FOST EXECUTAT").

A.G.14 .1DEFINITIA

Aceasta descriere se aplica pentru elaborarea si furnizarea de catre Antreprenor a tuturor desenelor conforme cu executia, la finalizarea lucrărilor, potrivit Clauzei II.1.14 din Specificațiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.14. 2MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta astfel:

50% din suma fixa la predarea de catre Antreprenor a desenelor conforme cu executia.

50% dupa aprobarea de catre Inginer a desenelor conforme cu executia.

A.G 15 - ASISTENȚĂ ARHEOLOGICĂ ÎN PERIOADA DE EXECUȚIE.

A.G.15.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru furnizarea de catre Antreprenor a asistentei tehnice arheologice pe toata perioada execuției, elaborarea proiectului de săpătura arheologică preventiva, executarea săpăturilor, și eventualele lucrări de protejare a siturilor arheologice identificate, inclusiv obținerea Certificatului de eliberare de sarcină arheologică in conformitate cu reglementările naționale, potrivit Clauzei II.1.15 din Specificațiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.15.2 MASURARE SI PLATA

Plata o sumei forfetare se va face in rate lunare egale, pe toata perioada contractului, in cazul îndeplinirii corespunzătoare a cerintelor, cu aprobarea Inginerului.

A.G.16 - ÎNTREȚINEREA DRUMULUI EXISTENT PE TIMPUL IERNII, PE DURATA DERULĂRII CONTRACTULUI

A.G.16.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru implementarea de catre Antreprenor a intretinerii drumului in sezonul de iarna, potrivit Clauzei II.1.10 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.16.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta in rate lunare, cu conditia efectuării corespunzătoare a intretinerii drumului in sezonul de iarna, cu aprobarea Inginerului.

A.G.17 - ÎNTREȚINEREA DRUMULUI EXISTENT PE TIMPUL VERII PE DURATA DERULĂRII CONTRACTULUI

A.G.17.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru implementarea de catre Antreprenor a intretinerii drumului in sezonul de vara, potrivit Clauzei II.1.10 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.17.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta in rate lunare, cu conditia efectuării corespunzătoare a intretinerii drumului in sezonul de vara, cu aprobarea Inginerului.

A.G.18 - ÎNTREȚINEREA LUCRĂRILOR ÎN PERIOADA DE GARANȚIE.

A.G.18.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru implementarea de catre Antreprenor a intretinerii lucrărilor în perioada de garanție.

A.G.18.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta in rate lunare, cu conditia efectuării corespunzătoare a intretinerii lucrărilor în perioada de garanție, cu aprobarea Inginerului.

A.G.19 MĂSURĂTORILE, TESTELE ȘI ÎNCERCĂRILE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR ȘI LA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANȚIE

A.G.19.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru efectuarea de catre Antreprenor a tuturor măsurătorilor, testelor și încercărilor la terminarea lucrărilor și la expirarea perioadei de garanție.

A.G.19.2 MASURARE SI PLATA

Plata va fi facuta ca o rambursare a cheltuielilor suportate efectiv pentru serviciile si lucrarile executate, cu aprobarea Inginerului.

A.G.20 - RELOCAREA PANOURILOR DE PUBLICITATE CONFORM DECIZIEI MLPTL NR. 571/1997

A.G.20.1 DEFINITIE

Aceasta descriere se aplica pentru proiectarea, ridicarea, menținerea, îndepărtarea si înlocuirea ori de câte ori este nevoie a Panourilor de Pbulicitate de Identificare a Proiectului potrivit Clauzei II.1.17 din Specificatiile Tehnice pentru Articole Generale.

A.G.20.2 MASURARE SI PLATA

Plata a 100% din valoarea pentru fiecare panou va fi facuta după ce panoul publicitar a fost ridicat, avand aprobarea Inginerului.