

Nr. crt.	Denumire si scurta descriere	U.M.	CANTITATE	PU	PT	Observatii / specificatii / recomandari
A	DEMOLARE					
1	CURTE INTERIOARA				0.00	
1	Demolare placi de beton turnate monolit cu acoperamant asfaltic, cu picamare, desfacerea, evacuarea si transportul betonului (s-a luat in considerare o grosime medie de 15 cm)-zona verde si ingroparea pluvialelor, conform Plan de Decapare si Frezare	mc	35.00			
2	Frezare placi beton monolit existent, sau desfacerea mecanica a punctelor ce ies deasupra cotei sistematizate, prin procedee mecanice, fara indepartarea intregii placi de beton	mp	45.00			
3	Desfacerea tencuielilor afectate de infiltrati de apa de pe gard, prin determinarea zonei ce nu mai face priza corespunzatoare cu materialul suport, inclusiv sprijiniri si protectia elementelor	mp	100.00			
4	Sapatura manuala cu evacuare pamant si resturi de moloz pentru zona verde din jurul arborelui existent (se considera o grosime medie de 15 cm), fara afectarea radacinilor arborelui existent	mc	10.00			
B	CONSTRUIRE					
1	CURTE INTERIOARA				0.00	
1	ZONA TARTAN: Realizare placa suport Placa de beton slab armata C30/37, grosime variabila min.6cm max. 18cm, inclusiv pantele de scurgere spre zona pavata; plasa de armare otel Ø6, ochiuri de 100x100 mm; inclusiv rosturi de dilatare cu grosime medie 3mm, inclusiv rosturi si mastic bituminos permanent elastic rezistent la UV pe perimetru, la intersectia cu constructii si gard, cu borduri perimetrale sau cofraj; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	mp	424.00			
2	Hidroizolatie bituminoasa pensulata si membrana bituminoasa 1.5mm peste planul de calcare existent, sub placa de beton slab armata propusa, pe tot perimetrul placii la racordul cu zidurile existente (fie al imprejmuirii, fie al cladiriilor), aplicate cu ridicare pe planul vertical pana la cota tartinului; minim 50cm acoperire a pardoselii existente si inaltime variabila in functie de grosimea placii de beton turnate, conform detalii; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	mp	32.00			
3	ZONA TARTAN: Turnarea mecanizata a suprafetei de tartan turnat continuu, rezistent la raze UV, cu granule SBR 10mm strat de baza si granule EPDM 10mm strat de finisaj, culoare albastru deschis si albastru inchis in strat de min 20 mm, inclusiv rosturi de dilatare, inclusiv profil de cofraj pentru racord continuu intre tartan si rigola, si tartan si pavaj dale; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	mp	424.00			
4	ZONA PAVAJ PERIMETRAL CLADIRE: Realizare bordaj pentru soclu cladire din dale prefabricate de beton cu dimensiune de 50x50x6 cm, asezate cu panta dinspre cladire spre pavaj, inclusiv folie hidroizolanta ridicata pe soclul cladirii, inclusiv agregatul suport; inclusiv mortar de poza pentru fixarea cotei dalelor; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	mp	35.00			
5	ZONA PAVAJ IN CAMP: Realizare pavaj din dale prefabricate de beton tip Elis Pavaje Dreptunghi D1, dimensiune 10x20x4 cm, culoare maro, tesere model M103, inclusiv borduri perimetrale la nivel, fara praguri, asezat pe pat de nisip min. 2cm, cu umplutura cu grosime variabila din piatra sparta, medie 5cm pentru egalizarea cotelor de nivel.	mp	347.00			
6	Porti de fotbal metalice fixate mecanic in placa de beton armat suport, inclusiv fixarile, conform specificatiilor recomandate de producator; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	buc	2.00			
7	Cos de baschet fixat mecanic in fundatie de beton armat, inclusiv fundatia conform specificatiilor recomandate de producator; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	buc	1.00			
8	Protectie antilovire pentru stalpul de sustinere al cosului de baschet, saltea spuma+PVC, impermeabila, rezistenta la UV, infasurare in jurul stalpului, minim 3 puncte de prindere, inaltime minima 160 cm, cu baza evazata	buc	1.00			
9	Repararea cu mortare pe baza de ciment dedicate spatiului exterior pentru inchiderea porilor zidariei, a tencuielilor indepartate de pe gardul de zidarie, inclusiv amorse si alte substante necesare aderarii la stratul suport	mp	100.00			
10	Aplicarea de zugraveala lavabila decorativa de exterior, culoare S 1005-Y20R, inclusiv amorse necesare, pe imprejmuirea de zidarie	mp	117.00			
11	Vopsitorie exteriora a suprafetelor cu vopsea lavabila magnetica cu efect de tabla de scris cu creta, inclusiv amorsele recomandate de producator, compatibile cu substraturile hidrofobizante aplicate conform detaliilor, culoare neagra sau gri antacit, doua mani sau pana la asigurarea unui stat uniform	mp	25.00			
12	Reparatii usa exteriora de lemn spre spatiu de depozitare cu realizare prag metalic, inclusiv alte substante si elemente necesare reparatiilor	ml	1.50			
13	Bordura pietonala tip Elis Pavaje B16 sau similar, din beton prefabricat, culoare maro, 5x50x20cm (LxLxH), fixata in mortar pe baza de ciment min.C12/15, cu sectiunea min. de 10x20cm, conform specificatiilor producatorului (utilizata pentru bordarea pe 3 laturi a rampei propuse din beton armat monolit.); inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	ml	4.70			
14	Bordura cilindrica tip Elis Pavaje sau similar, din beton prefabricat, culoare maro, 10x50x20cm (LxLxH), fixata in mortar pe baza de ciment min.C12/15, cu sectiunea min. de 10x20cm, conform specificatiilor producatorului; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	ml	29.00			
15	Aducere la cota a capacelor existente ale gurilor de vizitare menajere si pluviale; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomandate de producator	buc	2.00			
16	Rampa din beton armat monolit C30/37, cu plasa de armare Ø8, ochiuri 100x100mm, cu conectori metalici Ø8 (4buc./mp), lungime rampa corelata cu inceperea rampei de scara existente (dar aproximativ 1m lungime), pe o latime de 2.62m, cu o inclinatie de max. 18%, inclusiv sapatura locala pentru ancorarea rampei in zona de pornire din planul de calcare existent; inclusiv prinderi, cofrari etc.; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare specifice acestei lucrari	mc	0.34			
2	PLANTARI SI ELEMENTE VEGETALE, DOTARI				0.00	
17	ZONA VERDE PLANTATA: Umplerea sapaturii cu pamant de plantare universal amestecat cu nisip max. 20%, grosime min. 15 cm, peste stratul suport existent de pamant. Inierbare zone verzi - pajiste naturala inflorita din amestec de seminte, inclusiv pregatirea solului prin afanare grosiera, afanarea finala, nivelarea fina si indepartarea de bulgari si pietre, inclusiv adaugarea de pamant nisipos in grosime de 3-4cm - TIP 1: Bertrand Flori din Natura - Pajisti Inflorite, cod produs MP08635: densitatea semanarii 1 până la 5 g/m² Compus din 6 bienale și 28 perene Perioada de semănat: august – octombrie Perioada de înflorire: mai – august în primul an; din primăvară în anii următori Înălțime: 30 până la 70 cm - TIP 2: Bertrand Flori pentru Miere si Fluturi, cod produs MP08691: densitatea semanarii 1 până la 5 g/m² Compus din 23 de anuale și 27 de perene Perioada de semănat: martie - octombrie Perioada de înflorire: din vară pentru semănatul de primăvară, din primăvară în anii următori Înălțime: 40 până la 70 cm - TIP 3: Amestec iarba cu trifoi 3g/mp Local, grupate cate 6, max. 5 grupuri: Plante ierboase, 4 buc./mp, diverse specii, inclusiv sapatura, trasportul pamantului si alte operatiuni precursoare plantarii (Stachys Byzantina, Festuca glauca, Rosmarinus officinalis, Echinacea purpurea, Sanguisorba Tanna,Berberis Thunb. Flamingo)	mp	58.00			
18	Stabilizare zona inierbata cu grile de gazon tip pavaj ecologic din HDPE cu inaltimea fagurelui de min 3 cm; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare specifice acestei lucrari	mp	58.00			
19	Jardiniera pentru plantari ridicate, cu finisaj rezistent la intemperii si UV, cu margini rotunjite, dimensiune orientativa 50x100x60cm (LxLxH); inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare specifice acestei lucrari	buc	7.00			
20	Jardiniera pentru plantari ridicate, cu finisaj rezistent la intemperii si UV, cu margini rotunjite, dimensiune orientativa 50x150x60cm (LxLxH); inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare specifice acestei lucrari	buc	3.00			
21	Folie de separare geotextil pentru interiorul jardinierii	mp	23.00			
22	Amestec de pamant pentru plantari in jardinierie: 60% pamant universal, 20% compost, 20% perlit, in strat de 30cm grosime; inclusiv toate procedeele precursoare plantarii	mc	1.75			
23	Strat drenaj pentru jardinierie, realizat din sort pietris in strat de 5-7 cm	mc	0.30			
24	Strat decorativ aplicat la finalul plantarii in jardinierie, realizat din mulci din scoarta maruntita sau paie, in grosime de 3-5cm	mc	0.20			
25	Plante aromatice si comestibile pentru jardinierie : Rozmarin, Lavanda, Menta, Ceapa verde, Ridichi, Craite, Galbenele etc. - conform cerinte beneficiar; 4buc./mp	mp	6.00			
26	Cosuri de gunoi, fixate mecanic in placa de beton, metalice, rezistente la intemperii si UV, cu capac, colectare selectiva	buc	3.00			
27	Ansamblu de picnic cu masa si bancute din otel, vopsit in camp electrostatic, greutate max.100kg/masa si 100kg/scaun, dimensiuni 1150x1150mm, rezistent la intemperii si UV, fixare mecanica conform specificatii producator. Model similar: VERVOR - masa rotunda de picnic - ALF-002; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomadate de producator	buc	6.00			
28	Bancute mobile pentru exterior, rezistente la intemperii si UV, diverse culori, greutate suportata 100kg si dimensiuni orientative 115x46x42cm (LxLxH) Model similar: Atlas Bench by Giorgio Biscaro, compania SLIDE SRL; ; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomadate de producator	buc	6.00			
29	Masca pentru tomberoane din tabla de otel zincat la cald si vopsit in camp electrostatic, cu usa dubla, pentru 2 tomberoane de 240L, dimensiuni orientative 154,2x96x130,5cm (LxLxH), rezistent la intemperii si UV; ; inclusiv toate	buc	2.00			
30	Masca pentru pubele ancorata mecanic in stratul suport, din material rezistent la intemperii si UV, pentru pubele de 1100L; inclusiv toate accesoriile si elementele suplimentare recomadate de producator	buc	4.00			
3	LUCRARI PENTRU REABILITAREA INSTALATIILOR EDILITARE PLUVIALE EXISTENTE				0.00	
31	Sapatura mecanizata -70%	mc	110.67			
32	Sapatura manuala -30%	mc	47.43			
33	Imprastiere mecanizata -70%	mc	132.81			
34	Imprastiere manuala -30%	mc	56.92			
35	Compactare mecanizata -70%	mc	110.67			
36	Compactare manuala -30%	mc	47.43			
37	Epuismente apa	ore	39.53			
38	Pat de nisip, procurare, transport, asternere, compactare	mc	20.72			
39	Sprijiniri, procurare, transport, montaj complet	mp	100.08			
40	Conducte de canalizare PVC, SN8, Pn 1, D=160 mm, pozate ingropat, inclusiv sapatura, umplutura, compactare, epuismente, nisip, sprijiniri, inele etansare, procurare, transport, manipulare, bandă de semnalizare, montaj complet	ml	9.00			
41	Conducte de canalizare PVC, SN8, Pn 1, D=110 mm, pozate ingropat, inclusiv sapatura, umplutura, compactare, epuismente, nisip, sprijiniri, inele etansare, procurare, transport, manipulare, bandă de semnalizare, montaj complet	ml	50.00			
42	Cot la 90 gr. PVC, SN8, Pn 1, D=110 mm, procurare, transport, manipulare, montaj complet	buc	4.00			
43	Cot la 90 gr. PVC, SN8, Pn 1, D=160 mm, procurare, transport, manipulare, montaj complet	buc	2.00			
44	Sifon canalizare montat pe teava PVC, SN8, Pn 1, D=110 mm, procurare, transport, manipulare, montaj complet	buc	3.00			
45	Sifon canalizare montat pe teava PVC, SN8, Pn 1, D=160 mm, procurare, transport, manipulare, montaj complet	buc	1.00			
46	Camin canalizare realizat din: baza camin cu radier , elem.element tronconic, capac D400 KN, inele aducere la cota si trepte acces.Toate elementele prevazute la imbinari cu inel etansare, inclusiv la intrari si iesirile de tuburi din camin , H variabil, Dint=1 m	buc	1			
47	Gura de scurgere cu deposit namol si sifon, realizata din: radier cu racord D=160 mm, elemente cu suport cos, cos aluviuni, inel aducere la cota, gratar fonta D400 KN. Toate elem. prevazute la imbinari cu inel etansare, inclusiv la intrari si iesirile de tuburi din camin , H=1.7 m, Dint=0.45 m	buc	1			
48	Rigole monobloc B=100 mm, L=3 m si B=200 mm, L=16 m, cu toate elementele necesare(corp rigola, element revizie , placa capat simpla si cu gol) cu pat de pozare din beton, conform clasa trafic, tip carosabil (asfalt sau beton) si instructiuni furnizor, sapatura, umplutura, compactare, cofraje, procurare, transport si montare la pozitie.	ml	19			
49	Pat de balast, procurare, transport, asternere, compactare	mc	8.26			
50	Transport pamant cu autobasculanta	t	63.87			
51	Spalare cu dezinfectie, probe și verificări la conducte	ml	59.00			
TOTAL - LUCRARI (LEI fara TVA)					0.00	
Organizare de santier		pausal	1.00			
Lucrari neprevazute 20%			1.00	0.00	0.00	

Nota 1 : Oferta trebuie sa contina lucrarea "la cheie", in preturile unitare fiind incluse toate componentele unei astfel de lucrari (procurare material, transporturi, manipulari, depozitari, manopera executie); accesorii si piese marunte nespecificate in descriere, lucrarile conexe si de organizare necesare realizarii lucrarilor, materiale marunte, schele, organizare santier, pierderi de materiale, probe, comisioane, etc...

Nota 2 : La elaborarea listelor de cantitati pe articole de lucrări (dezizor) nu s-au utilizat articole concrete din indicatoarele de norme de deviz, dar conform legislatiei in vigoare, proiectantul a facut o descriere cât mai clară a articolelor din listă. In așa fel încât să dea posibilitatea executantului să aprecieze corect toate operațiile tehnologice necesare a se executa In cadrul acestei descrieri, respectiv să evalueze toate costurile aferente pentru executia lucrarii

Nota 3 : Valoarea lucrarilor de organizare de santier, cf. Hg 28, nu ar trebui sa depaseasca 2,5% din valoarea investitiei

Nota 4 : pierderile si optimizarile aferente fiecarei operatii sau material descris in lista nu sunt luate in calcul. Aceste valori se e vor suplimenta in concordanta cu indicatiile fiecarui furnizor/oertant, in asa fel incat lucrarea sa poata fi finalizata la cheie.

TOTAL=

0.00