

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>O1</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>AR</b>	<b>ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>O1-F3-AR 1</b>	<b>PODURI PIETONALE (INCLUSIV PUNTE DE TRAVERSARE)</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
O1-F3-AR 1.1	Realizare sapatura fundatii	46.60	m3
O1-F3-AR 1.2	Turnare beton egalizare - C8/10	1.40	m3
O1-F3-AR 1.3	Turnare beton fundatii - C30/37	14.50	m3
O1-F3-AR 1.4	Achizitionare, fasonare, transport si montaj armatura fundatii - BST500S	1,340.00	kg
O1-F3-AR 1.5	Cofraj fundatii	47.20	m²
O1-F3-AR 1.6	Achizitionare, debitare, asamblare, transport si montaj structura metalica pod pietonal - S355JR	11,288.00	kg
O1-F3-AR 1.7	Achizitionare, debitare, asamblare, transport si montaj carcase buloane pod pietonal	368.00	kg
O1-F3-AR 1.8	Tije filetate M24, gr.8.8 - L=420mm	4.00	buc.
O1-F3-AR 1.9	Ancora chimica tip Hilti HIT-HY 200-A (sau similar) - 500ml	1.00	buc.
O1-F3-AR 1.10	Mortar subturnare Mapei Mapefix (sau similar) - sac 25kg	1.00	buc.
O1-F3-AR 1.11	Organe de asamblare suruburi gr.8.8 cf. proiect tehnic	478.00	buc.
O1-F3-AR 1.12	Polizare protectie anticoroziva existenta (grund+vopsea), sudare si regrunduire si revopsire zone suportii contrafise si reazeme scara - structura metalica pod	10.00	buc.
O1-F3-AR 1.13	<b>BALUSTRADĂ - POD PIETONAL</b> Balustradă din panouri de lemn, cu montanți lemn 5x10 cm H=165 cm la 120 cm interax, montanți intermediari lemn 5x10 cm H=70 cm, mână curentă oțel galvanizat CHS Ø40 mm fixată cu bară oțel plină Ø10 mm și placă de bază, prinderi din platbandă și profile L oțel galvanizat 50x50 mm. Lemn Larix Sibirica cu tratament ecologic prin impregnare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	105.00	ML
O1-F3-AR 1.14	<b>SUPRAFAȚĂ DE CĂLCARE - POD PIETONAL</b> Placaj suprafață de călcare din lemn masiv, scânduri de lemn secțiunea 20x5 cm, montate transversal pe structura portantă, fixare mecanică conform detaliilor de execuție, inclusiv tăiere, ajustare, finisare suprafață și tratament.Lemn Larix Sibirica cu tratament ecologic prin impregnare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	172.00	MP
O1-F3-AR 1.15	<b>CANAL BANDĂ LED - POD PIETONAL</b> Profil tip U din oțel galvanizat 50x50 mm, grosime 3-5 mm, lungime standard 6 m, utilizat ca și canal suport pentru banda LED de iluminare a podului pietonal. Profil din oțel galvanizat. Material durabil pentru condiții exterioare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	210.00	ML

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>AR</b>	<b>ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-AR 1.16	<b>BALUSTRADĂ - PUNTE DE TRAVERSARE</b> Balustradă din panouri de lemn, cu montanți lemn 5x10 cm H=165 cm la 120 cm interax, montanți intermediari lemn 5x10 cm H=70 cm, mână curentă oțel galvanizat CHS Ø40 mm fixată cu bară oțel plină Ø10 mm și placă de bază, prinderi din platbandă și profile L oțel galvanizat 50x50 mm. Lemn Larix Sibirica cu tratament ecologic prin impregnare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	<b>8.00</b>	ML
01-F3-AR 1.17	<b>SUPRAFAȚĂ DE CĂLCARE - PUNTE DE TRAVERSARE</b> Placaj suprafață de călcare din lemn masiv, scânduri de lemn secțiunea 20x5 cm, montate transversal pe structura portantă, fixare mecanică conform detaliilor de execuție, inclusiv tăiere, ajustare, finisare suprafață și tratament.Lemn Larix Sibirica cu tratament ecologic prin impregnare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	<b>9.60</b>	MP
01-F3-AR 1.18	<b>CANAL BANDĂ LED - PUNTE DE TRAVERSARE</b> Profil tip U din oțel galvanizat 50x50 mm, grosime 3-5 mm, lungime standard 6 m, utilizat ca și canal suport pentru banda LED de iluminare a podului pietonal. Profil din oțel galvanizat. Material durabil pentru condiții exterioare. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	<b>16.00</b>	ML
<b>01-F3-AR 2</b>	<b>SCĂRI</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-AR 2.1	Sapatura generala strat implutura	<b>110.00</b>	m3
01-F3-AR 2.2	Turnare beton egalizare - C8/10	<b>5.50</b>	m3
01-F3-AR 2.3	Turnare beton scari - C25/30	<b>56.70</b>	m3
01-F3-AR 2.4	Achizitionare, fasonare, transport si montaj armatura rampe, podeste si trepte - BST500S	<b>6,532.00</b>	kg
01-F3-AR 2.5	Cofraj margini rampe si podeste; cofraj trepte	<b>209.20</b>	m²
01-F3-AR 2.6	Achizitionare, transport, debitare si santier si montaj balustrade formate din montanti si mana curenta teava circulara CHS 40x5 - S235JR	<b>1,348.00</b>	kg
<b>01-F3-AR 3</b>	<b>PLATFORME DE RELAXARE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-AR 3.1	Sapatura santuri gropi fundatii h=80cm	<b>5.10</b>	m3
01-F3-AR 3.2	Turnare beton egalizare - C8/10	<b>4.50</b>	m3
01-F3-AR 3.3	Turnare beton fundatii - C30/37	<b>27.00</b>	m3
01-F3-AR 3.4	Montanti lemn 15x15cm ; L=0.9m	<b>12.00</b>	buc.
01-F3-AR 3.5	Grinzi centrale lemn 20x15cm; L=3.6m	<b>12.00</b>	buc.
01-F3-AR 3.6	Grinzi marginale lemn 20x15cm; L=1.4m	<b>24.00</b>	buc.
01-F3-AR 3.7	Piese oțel prinse cu surburi de capetele montantilor	<b>27.00</b>	buc.
01-F3-AR 3.8	Piese oțel (vincluri si corniere) imbinare grinzi si montanti	<b>36.00</b>	kg
01-F3-AR 3.9	Finisaj platforme sipci din lemn 20x3cm	<b>37.80</b>	m²

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
01	Parc Vasile Aaron
F3	Construcții și instalații
AR	ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-AR 3.10	<b>BANCĂ</b> Bancă semicirculară cu raza exterioară 2 m, șezut din lemn Larix sibirica, picioare și cadre suport din platbandă oțel galvanizat 8 mm. Fixare mecanică conform detaliilor <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	3.00	BUC
01-F3-AR 4	<b>ÎMPREJMUIRI ȘI BALUSTRADE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-AR 4.1	Sapatura santuri h=75cm - taluz 2:1	337.20	m3
01-F3-AR 4.2	Turnare beton egalizare - C8/10	5.40	m3
01-F3-AR 4.3	Turnare beton grinda soclu - C16/20	65.90	m3
01-F3-AR 4.4	Achizitionare, fasonare, transport si montaj armatura soclu - BST500S	3,821.00	kg
01-F3-AR 4.5	Cofraj soclu	527.10	m²
01-F3-AR 4.6	Achizitionare, debitare, transport si montaj montanti lemn 10x5x150cm - imprejmuire locuri de joaca (prinderea de soclu se va face cu piese metalice de capat formate dintr-o tabla verticala "cutit" si placa de baza 4mm)	1,154.00	buc.
01-F3-AR 4.7	Achizitionare, debitare, transport si montaj montanti lemn 10x5x180cm - imprejmuire loc animale de companie (prinderea de soclu se va face cu piese metalice de capat formate dintr-o tabla verticala "cutit" si placa de baza 4mm)	966.00	buc.
01-F3-AR 4.8	Achizitionare, transport, debitare si santier si montaj balustrade formate din montanti si mana curenta teava circulara CHS 40x5 - S235JR	826.00	kg
01-F3-AR 4.9	Ancore surub tip Hilti HUS2-H pentru beton (sau similar) - M10 ; L=60mm (prindere montanti lemn)	4,240.00	buc.
01-F3-AR 4.10	Ancore surub tip Hilti HUS2-H pentru beton (sau similar) - M8 ; L=55mm (prindere montanti balustrada)	216.00	buc.
01-F3-AR 4.11	Sistem complet pentru porți de acces	10.00	buc.
01-F3-AR 5	<b>MOBILIER URBAN - FUNDANȚII</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-AR 5.1	Sapatura gropi fundatii fara taluz (perete vertical)	78.40	m3
01-F3-AR 5.2	Turnare beton egalizare - C8/10	0.10	m3
01-F3-AR 5.3	Turnare beton fundatii - C20/25	78.40	m3
01-F3-AR 6	<b>PERETE ESCALADA</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-AR 6.1	Sapatura pentru realizare perete escalada	321.00	m3
01-F3-AR 6.2	Turnare beton egalizare perete escalada - C8/10	6.60	m3
01-F3-AR 6.3	Turnare beton talpa fundare perete escalada - C25/30	17.90	m3
01-F3-AR 6.4	Achizitionare, fasonare, transport si montaj armatura talpa fundare perete escalada - BST500S	1,260.00	kg
01-F3-AR 6.5	Cofraj talpa fundare perete escalada	16.80	m²
01-F3-AR 6.6	Turnare beton pereti escalada 35cm si 30cm - C25/30	31.60	m3

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01	Parc Vasile Aaron		
F3	Construcții și instalații		
AR	ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-AR 6.7	Achiziționare, fasonare, transport și montaj armatura pereti escalada - BST500S	2,888.00	buc.
01-F3-AR 6.8	Cofraj pereti escalada	190.60	m²
01-F3-AR 6.9	Turnare beton placi 25cm si 20cm - C25/30	21.70	m3
01-F3-AR 6.10	Achiziționare, fasonare, transport și montaj armatura placi - BST500S	1,787.00	kg
01-F3-AR 6.11	Cofraj margini placi	15.40	m²
01-F3-AR 6.12	Achiziționare, debitare, asamblare, transport și montaj scari metalice din tevi 40x40x4 scari metalice - S235JR	242.70	kg
01-F3-AR 6.13	Ancore mecanice Ø14 tip HILTI HST-3 pentru fixare scari metalice	53.00	buc.
01-F3-AR 6.14	<b>SUPRAFAȚĂ ANTITRAUMĂ DIN CAUCIUC TURNAT 150mm</b> Grosime 150mm cu strat de bază din granule SBR și strat superior din granule EPDM, cu montaj curbat pe margine pentru protecție. Suprafață montată pe primul nivel al peretelui. RAL 3012 <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	48.40	MP
01-F3-AR 6.15	<b>SUPRAFAȚĂ ANTITRAUMĂ DIN CAUCIUC TURNAT 50mm</b> Grosime 50mm cu strat de bază din granule SBR și strat superior din granule EPDM, cu montaj curbat pe margine pentru protecție. Suprafață montată pe ultimul nivel al peretelui. RAL 3012 <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	31.00	MP
01-F3-AR 6.16	<b>VOPSEA MATĂ DE EXTERIOR</b> Pe bază de silicați de potasiu pentru aplicare pe beton, cu rezistență la uzură și intemperii, compusă din lianți, umpluturi minerale, silicați, coloranți, aditivi și apă, fără contracții la uscare, impermeabilă, cu permeabilitate ridicată la vapori și CO2, rezistentă la murdărie și decolorare. RAL 3012 <b>[Inclusiv montaj și manipulare]</b>	95.00	MP
01-F3-AR 6.17	<b>PRIZE ESCALADĂ MONOCROM PENTRU EXTERIOR</b> Realizate din beton poliester cu suprafață texturată pentru aderență, gamă variată de dimensiuni, cu sistem de prindere în beton inclus. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	50.00	BUC
01-F3-AR 7	<b>ELEMENTE DE ARTĂ - SCULPTURI (JOCUL DE ȘAH)</b>	CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-F3-AR 7.1	<b>PIESE DE ȘAH DIN OȚEL GALVANIZAT</b> Realizate din placă de oțel galvanizat cu grosimea de 40mm, cu bază de bază din același material, piese cu formă debitată la laser și gravură conform specificațiilor din proiect. Inclusiv ancore de fixare în fundație. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	1,559.06	KG

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01	Parc Vasile Aaron		
F3	Construcții și instalații		
AR	ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-AR 7.2	<b>PIESE DE ȘAH DIN OȚEL</b> Realizate din placă de oțel vopsit în câmp electrostatic RAL 5010, cu grosimea de 40mm, cu bază de bază din același material, piese cu formă debitată la laser și gravură conform specificațiilor din proiect. Inclusiv ancore de fixare în fundație. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	1,559.06	KG
01-F3-AR 7.3	<b>TABELĂ JOC ȘAH</b> Realizate din placă de oțel galvanizat cu grosimea de 40mm, cu bază de bază din același material, piese cu formă debitată la laser și gravură conform specificațiilor din proiect. Inclusiv ancore de fixare în fundație. <b>[Inclusiv montaj, manipulare și accesorii de montaj]</b>	276.90	KG
01-F3-AR 8	TERENURI DE SPORT	CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-F3-AR 8.1	TEREN TENIS	CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-F3-AR 8.1.1	<b>Amenajare strat suport beton baza sportiva - 200.499</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Decopertare strat vegetal, nivelare si compactare,</li> <li>▪ Umplutura de 25cm de balast.</li> <li>▪ Beton C16/20 grosime de 10-15cm, cu panda de 0,5 grade si o medie a betonului de 12,5cm, slab armat cu plasa STM de 4mm striata</li> <li>▪ Elicopterizare beton</li> </ul>	810.00	MP
01-F3-AR 8.1.2	<b>Amenajare teren de sport cu gazon artificial TENIS, înălțime fir iarbă 15 mm, polietilenă, fire gazon: 1.300gr./mp. (400.499) (T151300) (INCLUDE GAZON, ADEZIV, MARCAJE, NISIP CUARȚOS, TRANSPORT ȘI MANOPERĂ) Supr.15mx27m</b>	810.00	
01-F3-AR 8.1.3	<b>Plasă protecție polietilenă, fir de 3,2 mm (48 monofilamente), ochi pătrat de 120 mm, culoare verde/alb (include bordura perimetrală)</b>	840.00	
01-F3-AR 8.2	TEREN MULTISPORT	CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-F3-AR 8.2.1	<b>Amenajare strat suport beton baza sportiva- 800.1199</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Decopertare strat vegetal, nivelare si compactare,</li> <li>▪ Umplutura de 25cm de balast</li> <li>▪ Beton C16/20 grosime de 10-15cm, cu panda de 0,5 grade si o medie a betonului de 12,5cm, slab armat cu plasa STM de 4mm striata</li> <li>▪ Elicopterizare beton</li> </ul>	1,056.00	BUC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
01	Parc Vasile Aaron
F3	Construcții și instalații
AR	ARHITECTURĂ / REZISTENȚĂ

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-AR 8.2.2	Amenajare teren de sport cu gazon artificial PREMIUM MULTISPORT, înălțime fir iarbă 20 mm, polietilenă, fire gazon: 1000gr./mp. (650) (PM20) (INCLUDE GAZON, ADEZIV, MARCAJE, NISIP CUARȚOS, TRANSPORT ȘI MANOPERĂ) Supr. 24x44m	1,056.00	BUC
\ 8.2.3	Plasă protecție polietilenă, fir de 3,2 mm (48 monofilamente), ochi pătrat de 120 mm, culoare verde/alb (include bordura perimetrală	816.00	BUC
01-F3-AR 9	RELOCARE GHENE	CHELTUIELI AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-F3-AR 9.1	Demontare și ridicare ghene existente, pregătire pentru relocare	218.00	BUC
01-F3-AR 9.2	Pregătirea terenului pentru noua amplasare: curățare, nivelare și compactare	14.51	MP
01-F3-AR 9.3	Execuția platformei betonate, inclusiv fundație și finisaj antiderapant	130.59	MP
01-F3-AR 9.4	Montaj ghene pe platformă	130.59	BUC
01-F3-AR 9.5	Curățenie și refacere zone adiacente	218.00	MP



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-1-F3-P 1</b>	<b>PLANTAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
<b>01-1-F3-P 1.1</b>	<b>VEGETAȚIE ARBORICOLĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 1.1.1	<i>Alnus cordata</i> - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	8.00	buc
01-1-F3-P 1.1.2	<i>Tilia cordata</i> Greenspire - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	18.00	buc
01-1-F3-P 1.1.3	<i>Acer tataricum</i> - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	10.00	buc
01-1-F3-P 1.1.4	<i>Prunus avium</i> Plena - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	13.00	buc
01-1-F3-P 1.1.5	<i>Acer campestre</i> Elsrijk - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	17.00	buc
01-1-F3-P 1.1.6	<i>Acer saccharinum</i> - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	1.00	buc
01-1-F3-P 1.1.7	<i>Ulmus resista</i> Rebona - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	24.00	buc
01-1-F3-P 1.1.8	<i>Taxodium distichum</i> - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	1.00	buc
01-1-F3-P 1.1.9	<i>Acer platanoides</i> Columnare - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	9.00	buc
<b>01-1-F3-P 1.2</b>	<b>VEGETAȚIE ARBUSTIVĂ - Calitate C20 (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 1.2.1	<i>Cornus alba</i> Elegantissima	73.00	buc
01-1-F3-P 1.2.2	<i>Cornus sanguinea</i> Winter Beauty	110.00	buc
01-1-F3-P 1.2.3	<i>Viburnum opulus</i> Roseum	78.00	buc
01-1-F3-P 1.2.4	<i>Salix rosmarinifolia</i>	69.00	buc
01-1-F3-P 1.2.5	<i>Salix purpurea</i> Gracilis	163.00	buc
01-1-F3-P 1.2.6	<i>Spiraea salicifolia</i>	13.00	buc
01-1-F3-P 1.2.7	<i>Ligustrum vulgare</i>	84.00	buc
<b>01-1-F3-P 1.3</b>	<b>VEGETAȚIE SUBARBUSTIVĂ - Calitate C5+ (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 1.3.1	<i>Helleborus hybridus</i>	1,502.00	buc
01-1-F3-P 1.3.2	<i>Carex oshimensis</i>	3,148.00	buc
01-1-F3-P 1.3.3	<i>Tiarella cordifolia</i> Angel Wings	365.00	buc
01-1-F3-P 1.3.4	<i>Acorus gramineus</i>	1,210.00	buc
<b>01-1-F3-P 1.4</b>	<b>BULBI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 1.4.1	<i>Crocus tommasinianus</i> - 6/7cm (50 buc / mp)	1,250.00	buc
01-1-F3-P 1.4.2	<i>Galanthus nivalis</i> - 5/+ cm (40 buc / mp)	1,000.00	buc
<b>01-1-F3-P 1.5</b>	<b>MANOPERĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 1.5.1	Transport și manipulare arbori propuși - utilaj+personal	101.00	buc
01-1-F3-P 1.5.2	Transport și manipulare arbuști, subarbuști și graminee - utilaj+personal	9,065.00	buc

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-P 1.5.3	Manopera plantare arbori - utilaj+personal	101.00	buc
01-1-F3-P 1.5.4	Manopera plantare subarbuști - personal	6,225.00	buc
01-1-F3-P 1.5.5	Manopera plantare arbuști - personal	590.00	buc
01-1-F3-P 1.5.6	Manopera plantare bulbi - personal	2,250.00	buc
<b>01-1-F3-P 2</b>	<b>SPAȚII VERZI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 2.1	Pajiște rustică multifuncțională - Suprafață 2.800,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	12.00	kg
01-1-F3-P 2.2	Pajiște biodiversă grădini pluviale - Suprafață 205,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	1.00	kg
01-1-F3-P 2.3	Pajiști pentru zone ripariene - Suprafață 2417,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	10.00	kg
01-1-F3-P 2.4	Bolovani piatră ornamentali	10.00	mc
01-1-F3-P 2.5	Pământ vegetal (incl. transport)	2,065.00	mc
01-1-F3-P 2.6	Sistem de ancorare arbori în balot (include montaj)	101.00	buc
01-1-F3-P 2.7	Sistem de aerare arbori cu tub perforat	101.00	buc
01-1-F3-P 2.8	Guler de protecție pentru arbori	38.00	buc
01-1-F3-P 2.9	Mulch scoarță decorativă natur	1,900.00	mp
01-1-F3-P 2.10	Geotextil 150 g/mp (incl. transport)	1,900.00	mp
01-1-F3-P 2.11	Pietriș pentru drenaj arbori (incl. transport)	16.00	mc
01-1-F3-P 2.12	Separator din oțel galvanizat	290.00	ml
01-1-F3-P 2.13	Îngrășămintă cu eliberare lentă	6,815.00	buc
01-1-F3-P 2.14	Plasă de consolidare din fibră de cocos (incl. elem. prindere)	1,210.00	mp
01-1-F3-P 2.15	Bușteni - lemn decedat pentru biodiversitate, (incl. montaj și transport)	1.00	mc
01-1-F3-P 2.16	Manipulare și hidroînsămânțare pajiști - utilaj+personal	5,422.00	mp
01-1-F3-P 2.17	Montaj geotextil și mulch zone plantate- utilaj+personal	1,900.00	mp
01-1-F3-P 2.18	Manopera pamant - utilaj+personal	2,065.00	mc
01-1-F3-P 2.19	Administrare îngrășămintă la plantare - personal	6,815.00	buc
01-1-F3-P 2.20	Manopera instalare separator metalic- utilaj+personal	290.00	ml
01-1-F3-P 2.21	Udare cu apă de la cisternă - utilaj+personal	7,322.00	mp
01-1-F3-P 2.22	Instalare plasă de consolidare taluz	1,210.00	mp
<b>01-1-F3-P 3</b>	<b>OPERAȚIUNI MATERIAL DENDROLOGIC EXISTENT</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 3.1	Eliminări arbori (include scoaterea cioatelor) - utilaj+personal - diam. 35-150 cm	34.00	buc
01-1-F3-P 3.2	Transport și manipulare arbori eliminați -mașină 3.5 mc	5.00	curse
01-1-F3-P 3.3	Toaletări arbori existenți maturi și tineri specialist arborist - utilaj + personal	125.00	buc
<b>01-1-F3-P 4</b>	<b>GRĂDINI PLUVIALE - STRATIFICAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 4.1	Nisip grosier (incl. transport)	44.00	mc



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-P 4.2	Compost certificat (incl. transport)	18.00	mc
01-1-F3-P 4.3	Pământ vegetal (incl. transport) - cernut	18.00	mc
01-1-F3-P 4.4	Piatră spartă (incl. transport) 20-75 mm	62.00	mc
01-1-F3-P 4.5	Geotextil 150 g/mp (incl. transport)	205.00	mp
01-1-F3-P 4.6	Manoperă grădini pluviale (nu include săpătura)- utilaj+personal	205.00	mp
01-1-F3-P 4.7	Compactare mecanizată	203.00	mp
01-1-F3-P 4.8	Săpătură mecanizată	146.20	mc
<b>01-1-F3-P 5</b>	<b>MODELĂRI TEREN (MOBILE DE PĂMÂNT)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-P 5.1	Pregătire teren (curățare și nivelare)	218.00	MP
01-1-F3-P 5.2	Decopertare strat pământ vegetal	14.51	MC
01-1-F3-P 5.3	Aducere și așternere pământ mobile	130.59	MC
01-1-F3-P 5.4	Compactare strat pământ	130.59	MC
01-1-F3-P 5.5	Nivelare și modelare mobile	218.00	MP
01-1-F3-P 5.6	Aplicare strat de pământ vegetal fertil	10.90	MC
01-1-F3-P 5.7	Semănat iarbă/plantat arbuști	218.00	MP



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-2-F3-P 1</b>	<b>PLANTAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
<b>01-2-F3-P 1.1</b>	<b>VEGETAȚIE ARBORICOLĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.1.1	Prunus avium Plena - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	21.00	buc
01-2-F3-P 1.1.2	Tilia cordata Greenspire - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	20.00	buc
01-2-F3-P 1.1.3	Alnus cordata - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	13.00	buc
01-2-F3-P 1.1.4	Acer campestre Elsrijk - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	42.00	buc
01-2-F3-P 1.1.5	Fraxinus excelsior Geesink - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	17.00	buc
01-2-F3-P 1.1.6	Gleditsia triacanthos Sunburst - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	19.00	buc
01-2-F3-P 1.1.7	Taxodium distichum - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	7.00	buc
01-2-F3-P 1.1.8	Ulmus resista Rebona - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	25.00	buc
01-2-F3-P 1.1.9	Populus alba Nivea - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	7.00	buc
01-2-F3-P 1.1.10	Acer platanoides Columnare - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	18.00	buc
01-2-F3-P 1.1.11	Acer tataricum - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	11.00	buc
01-2-F3-P 1.1.12	Salix alba - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	11.00	buc
01-2-F3-P 1.1.13	Salix caprea - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	7.00	buc
01-2-F3-P 1.1.14	Tilia tomentosa Brabant - Circumferință la trunchi 1m de la colet 35-40 cm	11.00	buc
<b>01-2-F3-P 1.2</b>	<b>VEGETAȚIE ARBUSTIVĂ - Calitate C20 (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.2.1	Cornus sanguinea Winter Beauty	128.00	buc
01-2-F3-P 1.2.2	Cornus alba Elegantissima	72.00	buc
01-2-F3-P 1.2.3	Ligustrum vulgare	64.00	buc
01-2-F3-P 1.2.4	Salix rosmarinifolia	89.00	buc
01-2-F3-P 1.2.5	Viburnum opulus Roseum	49.00	buc
01-2-F3-P 1.2.6	Spirea salicifolia	32.00	buc
01-2-F3-P 1.2.7	Salix purpurea Gracilis	60.00	buc
<b>01-2-F3-P 1.3</b>	<b>VEGETAȚIE SUBARBUSTIVĂ - Calitate C5+ (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.3.1	Acorus gramineus	761.00	buc
01-2-F3-P 1.3.2	Carex oshimensis	2,359.00	buc
01-2-F3-P 1.3.3	Helleborus hybridus	1,084.00	buc
<b>01-2-F3-P 1.4</b>	<b>GRAMINEE ORNAMENTALE DE SOARE- Calitate C5+ (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.4.1	Miscanthus sinensis Morning Light	12.00	buc
01-2-F3-P 1.4.2	Schyzachirium scoparium	137.00	buc

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-P 1.4.3	Calamagrostis Karl Foerster	68.00	buc
01-2-F3-P 1.4.4	Sesleria autumnalis	192.00	buc
<b>01-2-F3-P 1.5</b>	<b>BULBI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.5.1	Crocus tommasinianus - 6/7 cm (50 buc / mp)	5,750.00	buc
01-2-F3-P 1.5.2	Crocus vernus - 6/7 cm (50 buc / mp)	3,500.00	buc
01-2-F3-P 1.5.3	Galanthus nivalis - 5/+ cm (50 buc / mp)	4,800.00	buc
<b>01-2-F3-P 1.6</b>	<b>MANOPERĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 1.6.1	Transport și manipulare arbori propuși	229.00	buc
01-2-F3-P 1.6.2	Transport și manipulare arbuști, subarbuști și graminee	5,107.00	buc
01-2-F3-P 1.6.3	Manopera plantare arbori	229.00	buc
01-2-F3-P 1.6.4	Manopera plantare subarbuști și graminee ornamentale	4,613.00	buc
01-2-F3-P 1.6.5	Manopera plantare arbuști	494.00	buc
01-2-F3-P 1.6.6	Manopera plantare bulbi	14,050.00	buc
<b>01-2-F3-P 2</b>	<b>SPAȚII VERZI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 2.1	Pajiște rustică multifuncțională - Suprafață 8.609,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	36.00	kg
01-2-F3-P 2.2	Pajiște xerofită cu flori sălbatice - Suprafață 3.355,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	15.00	kg
01-2-F3-P 2.3	Pajiște biodiversă grădini pluviale - Suprafață 380,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	3.00	kg
01-2-F3-P 2.4	Pajiști pentru zone ripariene - Suprafață 2.533,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	12.00	kg
01-2-F3-P 2.5	Rulouri pajiști zone ripariene	510.00	mp
01-2-F3-P 2.6	Bolovani piatră ornamentali	30.00	mc
01-2-F3-P 2.7	Pământ vegetal (incl. transport)	4,530.00	mc
01-2-F3-P 2.8	Sistem de ancorare arbori în balot (include montaj)	229.00	buc
01-2-F3-P 2.9	Sistem de aerare arbori cu tub perforat	229.00	buc
01-2-F3-P 2.10	Guler de protecție pentru arbori	183.00	buc
01-2-F3-P 2.11	Mulch scoarță decorativă natur	1,970.00	mp
01-2-F3-P 2.12	Geotextil sintetic neșesut 100g/mp	1,970.00	mp
01-2-F3-P 2.13	Pietriș pentru drenaj arbori (incl. transport)	36.00	mc
01-2-F3-P 2.14	Separator din oțel galvanizat	400.00	ml
01-2-F3-P 2.15	Îngrășămintă cu eliberare lentă	5,107.00	buc
01-2-F3-P 2.16	Plasă de consolidare din fibră de cocos (incl. elemente de prindere)	4,090.00	mp
01-2-F3-P 2.17	Bușteni - lemn decedat pentru biodiversitate, (incl. montaj și transport)	10.00	mc
01-2-F3-P 2.18	Manipulare și hidroînsămânțare pajiști	15,387.00	mp
01-2-F3-P 2.19	Montaj geotextil și mulch zone plantate	1,965.00	mp

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-P 2.20	Manopera pamant	4,530.00	mc
01-2-F3-P 2.21	Administrare ingrasaminte la plantare	5,107.00	buc
01-2-F3-P 2.22	Manopera instalare separator metalic	400.00	ml
01-2-F3-P 2.23	Udare cu apă de la cisternă/hidrant	17,349.00	mp
01-2-F3-P 2.24	Instalare plasă consolidare taluz	4,090.00	mp
<b>01-2-F3-P 3</b>	<b>OPERAȚIUNI MATERIAL DENDROLOGIC EXISTENT</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 3.1	Eliminări arbori (include scoaterea cioatelor) - utilaj+personal - diam. 35-150 cm	90.00	buc
01-2-F3-P 3.2	Transport și manipulare arbori eliminați -mașină 3.5 mc	22.00	curse
01-2-F3-P 3.3	Toaletări arbori existenți maturi și tineri specialist arborist - utilaj + personal	232.00	buc
<b>01-2-F3-P 4</b>	<b>GRĂDINI PLUVIALE - STRATIFICAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 4.1	Nisip grosier (incl. transport)	81.00	mc
01-2-F3-P 4.2	Compost certificat (incl. transport)	34.00	mc
01-2-F3-P 4.3	Pământ vegetal (incl. transport) - cernut	34.00	mc
01-2-F3-P 4.4	Piatră spartă (incl. transport) 20-75 mm	114.00	mc
01-2-F3-P 4.5	Geotextil 150 g/mp (incl. transport)	380.00	mp
01-2-F3-P 4.6	Manoperă grădini pluviale (nu include săpătura)	380.00	mp
01-2-F3-P 4.7	Compactare mecanizată	378.00	MP
01-2-F3-P 4.8	Săpătură mecanizată	351.50	MC
<b>01-2-F3-P 5</b>	<b>MODELĂRI TEREN (MOBILE DE PĂMÂNT + TEREN TOBOGANE)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-P 5.1	Pregătire teren (curățare și nivelare)	218.00	MP
01-2-F3-P 5.2	Decopertare strat pământ vegetal	14.51	MC
01-2-F3-P 5.3	Aducere și așternere pământ mobil	130.59	MC
01-2-F3-P 5.4	Compactare strat pământ	130.59	MC
01-2-F3-P 5.5	Nivelare și modelare mobil	218.00	MP
01-2-F3-P 5.6	Aplicare strat de pământ vegetal fertil	10.90	MC
01-2-F3-P 5.7	Semănat iarbă/plantat arbuști	218.00	MP
01-2-F3-P 5.8	Umpluturi pământ	30.00	MC
01-2-F3-P 5.9	Compactare mecanizată	50.00	MP
01-2-F3-P 5.10	Săpătură mecanizată	60.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-3-F3-P 1</b>	<b>PLANTAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
<b>01-3-F3-P 1.1</b>	<b>VEGETAȚIE ARBORICOLĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 1.1.1	Gleditsia triacanthos Sunburst - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	45.00	buc
01-3-F3-P 1.1.2	Acer campestre Elsrijk - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	39.00	buc
01-3-F3-P 1.1.3	Acer platanoides Columnare - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	27.00	buc
01-3-F3-P 1.1.4	Pinus sylvestris - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	10.00	buc
01-3-F3-P 1.1.5	Betula jaquemontii Utilis - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	19.00	buc
01-3-F3-P 1.1.6	Acer tataricum - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	18.00	buc
01-3-F3-P 1.1.7	Tilia cordata Greenspire - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	4.00	buc
01-3-F3-P 1.1.8	Tilia tomentosa Brabant - Circumferință la trunchi 1m de la colet 30-35 cm	11.00	buc
01-3-F3-P 1.1.9	Populus alba Nivea - Circumferință la trunchi 1m de la colet 25-30 cm	11.00	buc
<b>01-3-F3-P 1.2</b>	<b>GRAMINEE ORNAMENTALE DE SOARE - Calitate C5+ (toate exemplarele propuse)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 1.2.1	Sesleria autumnalis	66.00	buc
<b>01-3-F3-P 1.3</b>	<b>BULBI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 1.3.1	Crocus tommasinianus - 6/7 cm (50 buc / mp)	650.00	buc
01-3-F3-P 1.3.2	Crocus vernus - 6/7 cm (50 buc / mp)	1,250.00	buc
<b>01-3-F3-P 1.4</b>	<b>MANOPERĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 1.4.1	Transport și manipulare arbori propuși	184.00	buc
01-3-F3-P 1.4.2	Transport și manipulare arbuști, plante perene și graminee	66.00	buc
01-3-F3-P 1.4.3	Manopera plantare arbori	184.00	buc
01-3-F3-P 1.4.4	Manopera plantare graminee ornamentale	66.00	buc
01-3-F3-P 1.4.5	Manopera plantare bulbi	1,900.00	buc
<b>01-3-F3-P 2</b>	<b>SPAȚII VERZI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 2.1	Pajiște rustică multifuncțională - Suprafață 8.530,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	35.00	kg
01-3-F3-P 2.2	Pajiște xerofită cu flori sălbatice - Suprafață 2.680,00 mp / Normă de semănat 4g/mp	11.00	kg
01-3-F3-P 2.3	Bolovani piatră ornamentali	10.00	mc
01-3-F3-P 2.4	Pământ vegetal (incl. transport)	2,810.00	mc
01-3-F3-P 2.5	Sistem de ancorare arbori în balot (include montaj)	184.00	buc
01-3-F3-P 2.6	Sistem de aerare arbori cu tub perforat	184.00	buc
01-3-F3-P 2.7	Guler de protecție pentru arbori	183.00	buc

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>P</b>	<b>PEISAGISTICĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-3-F3-P 2.8	Tub de irigare	164.00	buc
01-3-F3-P 2.9	Mulch scoarță decorativă natur	12.00	mp
01-3-F3-P 2.10	Geotextil sintetic nețesut 100g/mp	12.00	mp
01-3-F3-P 2.11	Pietriș pentru drenaj arbori (incl. transport)	30.00	mc
01-3-F3-P 2.12	Îngrășămintă cu eliberare lentă	66.00	buc
01-3-F3-P 2.13	Plasă de consolidare din fibră de cocos (incl. elemente de prindere)	2,610.00	mp
01-3-F3-P 2.14	Bușteni - lemn decedat pentru biodiversitate, (incl. montaj și transport)	4.00	mc
01-3-F3-P 2.15	Manipulare și hidroînsămânțare pajiști	11,210.00	mp
01-3-F3-P 2.16	Montaj geotextil și mulch zone plantate	12.00	mp
01-3-F3-P 2.17	Manopera pamant	2,810.00	mc
01-3-F3-P 2.18	Administrare ingrasaminte la plantare	66.00	buc
01-3-F3-P 2.19	Udare cu apă de la cisternă/hidrant	11,220.00	mp
01-3-F3-P 2.20	Instalare plasă consolidare taluz	2,610.00	mp
<b>01-3-F3-P 3</b>	<b>Operațiuni material dendrologic existent</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 3.1	Eliminări arbori (include scoaterea cioatelor) - utilaj+personal - diam. 35-150 cm	29.00	buc
01-3-F3-P 3.2	Transport și manipulare arbori eliminați -mașină 3.5 mc	6.00	curse
01-3-F3-P 3.3	Toaletări arbori existenți maturi și tineri specialist arborist - utilaj + personal	100.00	buc
<b>01-3-F3-P 4</b>	<b>Modelări teren (mobile de pământ)</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-P 4.1	Pregătire teren (curățare și nivelare)	218.00	MP
01-3-F3-P 4.2	Decopertare strat pământ vegetal	14.51	MC
01-3-F3-P 4.3	Aducere și așternere pământ mobile	130.59	MC
01-3-F3-P 4.4	Compactare strat pământ	130.59	MC
01-3-F3-P 4.5	Nivelare și modelare mobile	218.00	MP
01-3-F3-P 4.6	Aplicare strat de pământ vegetal fertil	10.90	MC
01-3-F3-P 4.7	Semănat iarbă/plantat arbuști	218.00	MP
01-3-F3-P 4.8	Umpluturi pământ	30.00	MC
01-3-F3-P 4.9	Compactare mecanizată	50.00	MP
01-3-F3-P 4.10	Săpătură mecanizată	60.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-1-F3-D 1</b>	<b>SUPRAFEȚE PIETONALE MINERALE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE, PARȚIAL ELIGIBIL (17,302.97 RON fără TVA cu recapituții)</b>	
<b>01-1-F3-D 1.1</b>	<b>ALEI PRINCIPALE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-1-F3-D 1.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	600.00	MP
01-1-F3-D 1.1.2	Desfacere structuri existente (scări), încărcarea și ecacuarea materialelor, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	32.50	MC
01-1-F3-D 1.1.3	Umplutură pentru aducerea la cotă,(taluz 1:5), inclusiv inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport)	300.00	MC
01-1-F3-D 1.1.4	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	100.00	MC
01-1-F3-D 1.1.5	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	75.00	MC
01-1-F3-D 1.1.6	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	600.00	MP
01-1-F3-D 1.1.7	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	75.00	MC
01-1-F3-D 1.1.8	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	370.00	ML
01-1-F3-D 1.1.9	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	75.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01-1	Parc Vasile Aaron - Zona 01		
F3	Construcții și instalații		
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-D 1.1.10	Strat de uzură din criblură (8-16 mm) stabilizată cu liant poliuretanec ecologic transparent, cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	25.00	MC
01-1-F3-D 1.2	ALEI PIATRĂ CUBICĂ	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
01-1-F3-D 1.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	400.00	MP
01-1-F3-D 1.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	62.00	MC
01-1-F3-D 1.2.3	Desfacere structuri rutiere existente și borduri, orice dimensiune, amplasate pe fundații din beton, inclusiv fundațiile, încărcarea și evacuarea materialelor, pe o adâncime de h=0,35 (m)	77.00	mc
01-1-F3-D 1.2.4	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	46.50	MC
01-1-F3-D 1.2.5	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	400.00	MP
01-1-F3-D 1.2.6	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	46.50	MC
01-1-F3-D 1.2.7	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	900.00	ML
01-1-F3-D 1.2.8	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 10 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	31.00	MC
01-1-F3-D 1.2.9	Strat de egalizare din savură, sort 4...8 (mm) cu grosimea finală de 2 (cm), inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	6.20	MC
01-1-F3-D 1.2.10	Strat de uzură din piatră cubică 8x8x8 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	310.00	MP
01-1-F3-D 2	SUPRAFEȚE PIETONALE VERZI	CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE	



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-1-F3-D 2.1</b>	<b>ALEI SECUNDARE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-D 2.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	700.00	MP
01-1-F3-D 2.1.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	120.00	MC
01-1-F3-D 2.1.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeurilor rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	90.00	MC
01-1-F3-D 2.1.4	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	700.00	MP
01-1-F3-D 2.1.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	90.00	MC
01-1-F3-D 2.1.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	750.00	ML
01-1-F3-D 2.1.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	90.00	MC
01-1-F3-D 2.1.8	Strat de uzură din savură (0...8mm) și split (8...16 mm), cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	30.00	MC
<b>01-1-F3-D 2.2</b>	<b>ALEI PAS JAPONEZ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-D 2.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	10.00	MP
01-1-F3-D 2.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	2.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-D 2.2.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	2.00	MC
01-1-F3-D 2.2.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	15.00	MP
01-1-F3-D 2.2.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	1.50	MC
01-1-F3-D 2.2.6	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	1.05	MC
01-1-F3-D 2.2.7	Strat de egalizare din savură, sort 4...8 (mm) cu grosimea finală de 2 (cm), inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	0.20	MC
01-1-F3-D 2.2.8	Strat de uzură din piatră naturală 6x40x80 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	5.00	MP
<b>01-1-F3-D 2.3</b>	<b>LOC DE JOACĂ - SCOARȚĂ DE COPAC</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-1-F3-D 2.3.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	800.00	MP
01-1-F3-D 2.3.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	160.00	MC
01-1-F3-D 2.3.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	260.00	MC
01-1-F3-D 2.3.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	800.00	MP
01-1-F3-D 2.3.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	97.50	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01-1	Parc Vasile Aaron - Zona 01		
F3	Construcții și instalații		
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-D 2.3.6	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	97.50	MC
01-1-F3-D 2.3.7	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 24x30 cm, inclusiv materialul	115.00	ML
01-1-F3-D 2.3.8	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 200 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	650.00	MP
01-1-F3-D 2.3.9	Strat de uzură din scoarță de copac (20...80 mm), grosime finală 30 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	195.00	MC
01-1-F3-D 2.4	MONTARE BORDURI	CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-1-F3-D 2.4.1	Săpătură mecanică și manuală executată la caseta drumurilor până la adâncimea variabilă, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (completare excavație după decopertarea stratului vegetal).	20.00	MP
01-1-F3-D 2.4.2	Tăiere cu mașina cu disc a rosturilor de lucru în îmbrăcăminti asfaltice inclusiv materiale manoperă și utilaje.	40.00	ML
01-1-F3-D 2.4.3	Frezare manuală și mecanizată cu freză cu tambur îmbrăcăminte asfaltică existentă în grosime de 4 cm, inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	40.00	MP
01-1-F3-D 2.4.4	Strat de fundație din agregate naturale sau artificiale, sort 0...63 mm, executat mecanizat și manual, în grosime de 25 cm, inclusiv manopera, materialele, utilajele și transportul.	8.00	MC
01-1-F3-D 2.4.5	Strat de bază din piatră spartă 40...63 mm în grosime de 20 cm după compactare (împănătă la partea superioară), inclusiv materialele, utilajele, transportul și compactarea acestuia.	4.00	MC
01-1-F3-D 2.4.6	Montare de borduri prefabricate din beton tip B13 (15x25 cm) cu înălțimea liberă de 10 cm (1...2 cm în zona trecerilor de pietoni) pe fundație din beton de ciment C25/30 de 30x25 cm pentru încadrarea părții carosabile, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	40.00	ML
01-1-F3-D 2.4.7	Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4, în grosime de 6 cm după compactare inclusiv materiale, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	20.00	MP
01-1-F3-D 2.4.8	Strat de uzură din beton asfaltic BA 16 în grosime de 4 cm, după compactare inclusiv materialele, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	20.00	MP
01-1-F3-D 3	PLATFORMĂ APELE ROMÂNE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-1</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 01</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-D 3.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	50.00	MP
01-1-F3-D 3.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	7.00	MC
01-1-F3-D 3.3	Tăierea de rosturi de izolare a zonelor de lucru cu mașina cu discul, inclusiv manoperă și materiale	10.00	ML
01-1-F3-D 3.4	Desfacere structuri rutiere existente și borduri, orice dimensiune, amplasate pe fundații din beton, inclusiv fundațiile, încărcarea și evacuarea materialelor, pe o adâncime de h=0,55 (m)	5.50	MC
01-1-F3-D 3.5	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	15.75	MC
01-1-F3-D 3.6	Realizare extra - excavație, adâncime 25(cm), pentru realizare strat de formă la caseta drumului, mecanică și manuală, cuprinde încărcarea și evacuarea materialelor rezultate, finisare săpătură, compactare.	11.25	MC
01-1-F3-D 3.7	Realizare strat de formă din agregate concasate, deșeuri de carieră sau beton concasat conform STAS 12253 - 84, în grosime de 25 cm, la caseta drumului, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (pichetare, finisare, compactare)	11.25	MC
01-1-F3-D 3.8	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	45.00	MP
01-1-F3-D 3.9	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la platformă, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	11.25	MC
01-1-F3-D 3.10	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	15.00	ML
01-1-F3-D 3.11	Montare borduri prefabricate din beton B09 (15x25 cm) înălțime liberă 1 (cm) așezare pe o fundație din beton C25/30 de 25/30 (cm), inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	10.00	ML
01-1-F3-D 3.12	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 20 cm la platformă, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	9.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
01-1	Parc Vasile Aaron - Zona 01
F3	Construcții și instalații
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-1-F3-D 3.13	Strat de legătură (binder) din beton BAD 22,4, în grosime de 6 cm după cilindrare - curățarea suprafețelor și amorsarea, prepararea, transportul, așternerea și cilindrarea mixturii puse în operă.	35.00	MP
01-1-F3-D 3.14	Strat de uzură din îmbrăcămintă din beton asfaltic BA16 în grosime de 4 cm după cilindrare - curățarea suprafețelor și amorsarea, prepararea, transportul, așternerea și cilindrarea mixturii puse în operă, închiderea porilor cu nisip bitumat și cilindrarea suprafeței.	35.00	MP



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01-2	Parc Vasile Aaron - Zona 02		
F3	Construcții și instalații		
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-D 1	SUPRAFEȚE PIETONALE MINERALE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
01-2-F3-D 1.1	ALEI PRINCIPALE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
01-2-F3-D 1.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	1,600.00	MP
01-2-F3-D 1.1.2	Săpătură pentru aducerea la cotă,(taluz 1:5), inclusiv inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport)	450.00	MC
01-2-F3-D 1.1.3	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	220.00	MC
01-2-F3-D 1.1.4	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	165.00	MC
01-2-F3-D 1.1.5	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	1,600.00	MP
01-2-F3-D 1.1.6	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	165.00	MC
01-2-F3-D 1.1.7	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	1,415.00	ML
01-2-F3-D 1.1.8	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	165.00	MC
01-2-F3-D 1.1.9	Strat de uzură din criblură (8-16 mm) stabilizată cu liant poliuretanec ecologic transparent, cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	55.00	MC
01-2-F3-D 1.2	ALEI PIATRĂ CUBICĂ	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
01-2-F3-D 1.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	300.00	MP

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01-2	Parc Vasile Aaron - Zona 02		
F3	Construcții și instalații		
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-D 1.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	42.00	MC
01-2-F3-D 1.2.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	31.50	MC
01-2-F3-D 1.2.4	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	300.00	MP
01-2-F3-D 1.2.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	31.50	MC
01-2-F3-D 1.2.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	205.00	ML
01-2-F3-D 1.2.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 10 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	21.00	MC
01-2-F3-D 1.2.8	Strat de egalizare din savură, sort 4...8 (mm) cu grosimea finală de 2 (cm), inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	4.20	MC
01-2-F3-D 1.2.9	Strat de uzură din piatră cubică 8x8x8 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	210.00	MP
01-2-F3-D 2	SUPRAFEȚE PIETONALE VERZI	CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-2-F3-D 2.1	ALEI SECUNDARE	CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-2-F3-D 2.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	2,000.00	MP
01-2-F3-D 2.1.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	260.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
01-2	Parc Vasile Aaron - Zona 02		
F3	Construcții și instalații		
D	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-D 2.1.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	195.00	MC
01-2-F3-D 2.1.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	2,000.00	MP
01-2-F3-D 2.1.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	195.00	MC
01-2-F3-D 2.1.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	1,132.00	ML
01-2-F3-D 2.1.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	195.00	MC
01-2-F3-D 2.1.8	Strat de uzură din savură (0...8mm) și split (8...16 mm), cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	65.00	MC
01-2-F3-D 2.2	ALEI PAS JAPONEZ	CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE	
01-2-F3-D 2.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	700.00	MP
01-2-F3-D 2.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	140.00	MC
01-2-F3-D 2.2.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	140.00	MC
01-2-F3-D 2.2.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	700.00	MP
01-2-F3-D 2.2.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	105.00	MC



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-D 2.2.6	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	75.00	MC
01-2-F3-D 2.2.7	Strat de egalizare din savură, sort 4...8 (mm) cu grosimea finală de 2 (cm), inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	14.40	MC
01-2-F3-D 2.2.8	Strat de uzură din piatră naturală 6x40x80 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	352.00	MP
<b>01-2-F3-D 2.3</b>	<b>LOC DE JOACĂ - SCOARȚĂ DE COPAC</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-D 2.3.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	400.00	MP
01-2-F3-D 2.3.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	60.00	MC
01-2-F3-D 2.3.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeurilor rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	120.00	MC
01-2-F3-D 2.3.4	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	400.00	MP
01-2-F3-D 2.3.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	45.00	MC
01-2-F3-D 2.3.6	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	45.00	MC
01-2-F3-D 2.3.7	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 24x30 cm, inclusiv materialul	75.00	ML
01-2-F3-D 2.3.8	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 200 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	350.00	MP
01-2-F3-D 2.3.9	Strat de uzură din scoarță de copac (20...80 mm), grosime finală 30 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	90.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-2-F3-D 2.4</b>	<b>SUPRAFAȚĂ ZONE TOBOGANE ȘI PERETE DE ESCALADĂ - NISIP</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-D 2.4.1	Săpătură	72.60	MC
01-2-F3-D 2.4.2	Compactare mecanică	132.00	MP
01-2-F3-D 2.4.3	Balast cilindrat grosime 10cm, sort 0-63mm	13.20	MC
01-2-F3-D 2.4.4	Membrană geotextilă densitate 100-200g/mp	132.00	MP
01-2-F3-D 2.4.5	Suprafața de nisip, grosime 45 cm, granulometrie <2mm	59.40	MC
<b>01-2-F3-D 2.5</b>	<b>MONTARE BORDURI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-2-F3-D 2.5.1	Săpătură mecanică și manuală executată la caseta drumurilor până la adâncimea variabilă, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (completare excavație după decopertarea stratului vegetal).	25.00	MP
01-2-F3-D 2.5.2	Tăiere cu mașina cu disc a rosturilor de lucru în îmbrăcămînți asfaltice inclusiv materiale manoperă și utilaje.	55.00	ML
01-2-F3-D 2.5.3	Frezare manuală și mecanizată cu freză cu tambur îmbrăcăminte asfaltică existentă în grosime de 4 cm, inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	60.00	MP
01-2-F3-D 2.5.4	Strat de fundație din agregate naturale sau artificiale, sort 0...63 mm, executat mecanizat și manual, în grosime de 25 cm, inclusiv manopera, materialele, utilajele și transportul.	11.00	MC
01-2-F3-D 2.5.5	Strat de bază din piatră spartă 40...63 mm în grosime de 20 cm după compactare (împănătă la partea superioară), inclusiv materialele, utilajele, transportul și compactarea acestuia.	5.50	MC
01-2-F3-D 2.5.6	Montare de borduri prefabricate din beton tip B13 (15x25 cm) cu înălțimea liberă de 10 cm (1...2 cm în zona trecerilor de pietoni) pe fundație din beton de ciment C25/30 de 30x25 cm pentru încadrarea părții carosabile, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	55.00	ML
01-2-F3-D 2.5.7	Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4, în grosime de 6 cm după compactare inclusiv materiale, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	30.00	MP
01-2-F3-D 2.5.8	Strat de uzură din beton asfaltic BA 16 în grosime de 4 cm, după compactare inclusiv materialele, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	30.00	MP
<b>01-2-F3-D 3</b>	<b>TRECERE DE PIETONI</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-2-F3-D 3.1	Tăiere cu mașina cu disc a rosturilor de lucru în îmbrăcămînți asfaltice inclusiv materiale manoperă și utilaje.	20.00	ML

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-2</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 02</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-2-F3-D 3.2	Frezare manuală și mecanizată cu freză cu tambur îmbrăcăminte asfaltică existentă în grosime de 4 cm, inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	20.00	MP
01-2-F3-D 3.3	Săpătură mecanică și manuală executată la caseta drumurilor până la adâncimea variabilă, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (completare excavație după decopertarea stratului vegetal).	10.00	MP
01-2-F3-D 3.4	Strat de fundație din agregate naturale sau artificiale, sort 0...63 mm, executat mecanizat și manual, în grosime de 25 cm, inclusiv manopera, materialele, utilajele și transportul.	2.00	MC
01-2-F3-D 3.5	Strat de bază din piatră spartă 40...63 mm în grosime de 20 cm după compactare (împănătă la partea superioară), inclusiv materialele, utilajele, transportul și compactarea acestuia.	1.00	MC
01-2-F3-D 3.6	Montare de borduri prefabricate din beton tip B09 (15x25 cm) cu înălțimea liberă de 1 cm pe fundație din beton de ciment C25/30 de 30x25 cm pentru încadrarea părții carosabile, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	14.00	ML
01-2-F3-D 3.7	Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4, în grosime de 6 cm după compactare inclusiv materiale, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	7.00	MP
01-2-F3-D 3.8	Strat de uzură din beton asfaltic BA 16 în grosime de 4 cm, după compactare inclusiv materialele, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	7.00	MP
01-2-F3-D 3.9	Strat fundație din balast amestec optimal pentru refacere trotuar în zona trecerii de pietoni	1.70	MC
01-2-F3-D 3.10	Strat de baza din beton de ciment clasa C25/30 pentru refacere trotuar în zona trecerilor de pietoni	1.00	MC
01-2-F3-D 3.11	Strat de uzură din beton asfaltic BA8 rul 50/70 pentru refacere trotuar în zona trecerii de pietoni	10.00	MP
01-2-F3-D 3.12	Marcaje longitudinale pentru calea de circulație din vopsea albă și microbile de sticlă aplicate pe suprafața carosabilă inclusiv materialele, manopera, utilaje și transport.	30.00	ML
01-2-F3-D 3.13	Marcaje transversale pentru calea de circulație din vopsea albă și microbile de sticlă aplicate pe suprafața carosabilă inclusiv materialele, manopera, utilaje și transport.	10.00	MP
01-2-F3-D 3.14	Montare indicatoare de circulație rutieră conform SR 1848 pe stâlpi metalici h 3,5 m cu fundație din beton, în vederea asigurării siguranței rutiere pe drumul județean în raport cu accesul rutier inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	4.00	BUC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-3-F3-D 1</b>	<b>SUPRAFEȚE PIETONALE MINERALE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
<b>01-3-F3-D 1.1</b>	<b>ALEI PRINCIPALE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-3-F3-D 1.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	1,600.00	MP
01-3-F3-D 1.1.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	220.00	MC
01-3-F3-D 1.1.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	165.00	MC
01-3-F3-D 1.1.4	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	1,600.00	MP
01-3-F3-D 1.1.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	165.00	MC
01-3-F3-D 1.1.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	1,450.00	ML
01-3-F3-D 1.1.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	165.00	MC
01-3-F3-D 1.1.8	Strat de uzură din criblură (8-16 mm) stabilizată cu liant poliuretanec ecologic transparent, cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	55.00	MC
<b>01-3-F3-D 1.2</b>	<b>ALEI PIATRĂ CUBICĂ</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-3-F3-D 1.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	250.00	MP

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-3-F3-D 1.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	30.00	MC
01-3-F3-D 1.2.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	22.50	MC
01-3-F3-D 1.2.4	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	200.00	MP
01-3-F3-D 1.2.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	22.50	MC
01-3-F3-D 1.2.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	130.00	ML
01-3-F3-D 1.2.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 10 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	15.00	MC
01-3-F3-D 1.2.8	Strat de egalizare din savură, sort 4...8 (mm) cu grosimea finală de 2 (cm), inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	3.00	MC
01-3-F3-D 1.2.9	Strat de uzură din piatră cubică 8x8x8 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	150.00	MP
<b>01-3-F3-D 2</b>	<b>SUPRAFEȚE PIETONALE VERZI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
<b>01-3-F3-D 2.1</b>	<b>ALEI SECUNDARE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-D 2.1.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	250.00	MP
01-3-F3-D 2.1.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	35.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-3-F3-D 2.1.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	26.25	MC
01-3-F3-D 2.1.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	250.00	MP
01-3-F3-D 2.1.5	Fundație din balast cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	26.25	MC
01-3-F3-D 2.1.6	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	170.00	ML
01-3-F3-D 2.1.7	Strat de bază din piatră spartă cu grosimea finală de 15 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	26.25	MC
01-3-F3-D 2.1.8	Strat de uzură din savură (0...8mm) și split (8...16 mm), cu grosimea finală de 5 cm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	8.75	MC
<b>01-3-F3-D 2.2</b>	<b>LOC ACTIVĂȚĂȚI SPORTIVE - PLUTĂ GRANULATĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-D 2.2.1	Curățare teren de iarbă și buruieni inclusiv manoperă, utilaje, strângerea materialului rezultat, încărcarea, transportul și neutralizarea deșeurilor rezultate	150.00	MP
01-3-F3-D 2.2.2	Îndepărtare și depozitare strat pământ vegetal în zona de lucru grosime 20 cm, pe toată ampriza trotuarului, inclusiv materiale manoperă și utilaje, evacuare materiale și depozitare ( se include toate costurile de transport și neutralizare)	20.00	MC
01-3-F3-D 2.2.3	Realizare săpătură, la caseta drumului, mecanic și manual, până la cota de fundare, măsurare, trasare, finisare, încărcare deșeuri rezultate și transport, materiale, manoperă și utilaje.	57.00	MC
01-3-F3-D 2.2.4	Așternere strat din material geotextil nețesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 150 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	150.00	MP
01-3-F3-D 2.2.5	Fundație inf. din balast cu grosimea finală de 20 cm la trotuar, sort 0...63 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	20.00	MC

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>		
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>		
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>		
Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-3-F3-D 2.2.6	Fundație sup. din piatră spartă cu grosimea finală de 10 cm la trotuar, sort 0...40 mm, inclusiv punerea în operă și transportul materialelor.	10.00	MC
01-3-F3-D 2.2.7	Montare borduri din 3 rânduri de piatră cubică (8x8x8 cm) așezate pe fundație din beton clasa C25/30 cu dimensiunea de 14x30 cm, inclusiv materialul	75.00	ML
01-3-F3-D 2.2.8	Așternere strat din material geotextil neșesut cu rol de izolare, filtrare și separare min 200 g/mp, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	150.00	MP
01-3-F3-D 2.2.9	Strat de bază din nisip stabilizat cu ciment, grosime finală 5 cm, inclusiv punerea în operă și materiale.	5.00	MC
01-3-F3-D 2.2.10	Sistem din plută granulată legată cu liant poliuretantic	99.00	MP
<b>01-3-F3-D 2.3</b>	<b>MONTARE BORDURI</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-3-F3-D 2.3.1	Săpătură mecanică și manuală executată la caseta drumurilor până la adâncimea variabilă, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (completare excavație după decopertarea stratului vegetal).	5.00	MP
01-3-F3-D 2.3.2	Tăiere cu mașina cu disc a rosturilor de lucru în îmbrăcăminți asfaltice inclusiv materiale manoperă și utilaje.	10.00	ML
01-3-F3-D 2.3.3	Frezare manuală și mecanizată cu freză cu tambur îmbrăcămintă asfaltică existentă în grosime de 4 cm, inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	10.00	MP
01-3-F3-D 2.3.4	Strat de fundație din agregate naturale sau artificiale, sort 0...63 mm, executat mecanizat și manual, în grosime de 25 cm, inclusiv manopera, materialele, utilajele și transportul.	2.00	MC
01-3-F3-D 2.3.5	Strat de bază din piatră spartă 40...63 mm în grosime de 20 cm după compactare (împănătă la partea superioară), inclusiv materialele, utilajele, transportul și compactarea acestuia.	1.00	MC
01-3-F3-D 2.3.6	Montare de borduri prefabricate din beton tip B13 (15x25 cm) cu înălțimea liberă de 10 cm (1...2 cm în zona trecerilor de pietoni) pe fundație din beton de ciment C25/30 de 30x25 cm pentru încadrarea părții carosabile, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	10.00	ML
01-3-F3-D 2.3.7	Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4, în grosime de 6 cm după compactare inclusiv materiale, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	5.00	MP
01-3-F3-D 2.3.8	Strat de uzură din beton asfaltic BA 16 în grosime de 4 cm, după compactare inclusiv materialele, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	5.00	MP
<b>01-3-F3-D 3</b>	<b>TRECERE DE PIETONI</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01-3</b>	<b>Parc Vasile Aaron - Zona 03</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>D</b>	<b>SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
O1-3-F3-D 3.1	Tăiere cu mașina cu disc a rosturilor de lucru în îmbrăcămînți asfaltice inclusiv materiale manoperă și utilaje.	70.00	ML
O1-3-F3-D 3.2	Frezare manuală și mecanizată cu freză cu tambur îmbrăcăminte asfaltică existentă în grosime de 4 cm, inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	50.00	MP
O1-3-F3-D 3.3	Săpătură mecanică și manuală executată la caseta drumurilor până la adâncimea variabilă, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport (completare excavație după decopertarea stratului vegetal).	25.00	MP
O1-3-F3-D 3.4	Strat de fundație din agregate naturale sau artificiale, sort 0...63 mm, executat mecanizat și manual, în grosime de 25 cm, inclusiv manopera, materialele, utilajele și transportul.	9.00	MC
O1-3-F3-D 3.5	Strat de bază din piatră spartă 40...63 mm în grosime de 20 cm după compactare (împănătă la partea superioară), inclusiv materialele, utilajele, transportul și compactarea acestuia.	4.50	MC
O1-3-F3-D 3.6	Montare de borduri prefabricate din beton tip B09 (15x25 cm) cu înălțimea liberă de 1 cm pe fundație din beton de ciment C25/30 de 30x25 cm pentru încadrarea părții carosabile, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	45.00	ML
O1-3-F3-D 3.7	Strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22,4, în grosime de 6 cm după compactare inclusiv materiale, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	20.00	MP
O1-3-F3-D 3.8	Strat de uzură din beton asfaltic BA 16 în grosime de 4 cm, după compactare inclusiv materialele, utilajele, transportul și punerea în operă a acestuia.	20.00	MP
O1-3-F3-D 3.9	Strat fundație din balast amestec optimal pentru refacere trotuar în zona trecerii de pietoni	5.10	MC
O1-3-F3-D 3.10	Strat de baza din beton de ciment clasa C25/30 pentru refacere trotuar în zona trecerilor de pietoni	3.00	MC
O1-3-F3-D 3.11	Strat de uzură din beton asfaltic BA8 rul 50/70 pentru refacere trotuar în zona trecerii de pietoni	30.00	MP
O1-3-F3-D 3.12	Montare de borduri prefabricate din beton tip B01 (10x15 cm), pe fundație din beton de ciment C25/30 de 16x18 cm pentru încadrarea trotuarului, inclusiv materiale, manoperă, utilaje și transport.	6.00	ML
O1-3-F3-D 3.13	Marcaje longitudinale pentru calea de circulație din vopsea albă și microbile de sticlă aplicate pe suprafața carosabilă inclusiv materialele, manopera, utilaje și transport.	90.00	ML
O1-3-F3-D 3.14	Marcaje transversale pentru calea de circulație din vopsea albă și microbile de sticlă aplicate pe suprafața carosabilă inclusiv materialele, manopera, utilaje și transport.	30.00	MP
O1-3-F3-D 3.15	Montare indicatoare de circulație rutieră conform SR 1848 pe stâlpi metalici h 3,5 m cu fundație din beton, în vederea asigurării siguranței rutiere pe drumul județean în raport cu accesul rutier inclusiv materiale, manoperă utilaje și transport.	6.00	BUC



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IE</b>	<b>INSTALAȚII ELECTRICE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-F3-IE 1</b>	<b>ILUMINAT</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IE 1.1	Firida de distribuție, carcasa metalică, IP65 , montat aparent pe postament de beton, închis cu ȳala, echipat conform schemei monofilare;	4.00	buc
01-F3-IE 1.2	Tablouri electrice secundare montate in carcasa metalica IP65, pe postamente de beton, închis cu cheie speciala, echipat conform schemei monofilare	6.00	buc
01-F3-IE 1.3	Bandă LED flexibilă pentru exterior, 14,4 W/m, flux luminos 550 lm/m, 60 LED-uri/m, IP66, tensiune alimentare 24V DC, livrată împreună cu driver tip LC, 100 W, protejat pentru exterior.	80.00	m
01-F3-IE 1.4	Cabluri CYAbY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	3,267.00	m
01-F3-IE 1.5	Cabluri CYAbY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	2,123.00	m
01-F3-IE 1.6	Cabluri CYAbY 3x4 mm <sup>2</sup>	321.00	m
01-F3-IE 1.7	Cabluri CYAbY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	174.00	m
01-F3-IE 1.8	Cabluri CYAbY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	20.00	m
01-F3-IE 1.9	Cabluri CYAbY 5x4 mm <sup>2</sup>	35.00	m
01-F3-IE 1.10	Cabluri CYAbY 5x10 mm <sup>2</sup>	25.00	m
01-F3-IE 1.11	Cabluri ACYAbY 5x4 mm <sup>2</sup>	40.00	m
01-F3-IE 1.12	Cabluri ACYAbY 5x10 mm <sup>2</sup>	45.00	m
01-F3-IE 1.13	Cabluri ACYAbY 5x16 mm <sup>2</sup>	315.00	m
01-F3-IE 1.14	Cabluri ACYAbY 5x25 mm <sup>2</sup>	285.00	m
01-F3-IE 1.15	Cabluri ACYAbY 5x50 mm <sup>2</sup>	200.00	m
01-F3-IE 1.16	Tub de protecție PVC-G Ø 110	130.00	m
01-F3-IE 1.17	Platbanda OI Zn 40x4 mm folosită la priza de pământ și pentru legarea la priza de pământ	2,110.00	m
01-F3-IE 1.18	Bara de egalizare potențiale, din Cu avand secțiunea minima de 75 mm <sup>2</sup>	10.00	buc
01-F3-IE 1.19	Racord de verificare	13.00	buc
<b>01-F3-IE 2</b>	<b>SUPRAVEGHERE VIDEO</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IE	Cutie metalică etanșă pentru exterior, destinată realizării conexiunilor pentru cabluri de fibră optică, grad de protecție IP66, montaj pe stâlp. Include sistem de prindere, organizator de fibră , presetupe și elemente de etanșare.	20.00	buc
01-F3-IE	Switch PoE cu 16 porturi 10/100/1000 Mbps, standard IEEE 802.3af/at, destinat sistemului de supraveghere video IP, montat în cutie metalică de protecție. Alimentare 230V AC, protecția la supratensiune și supracurent.	24.00	buc
01-F3-IE	Cablu tip S-FTP cat 6. pentru mediu exterior folosit pentru transmisie semnal digital video și alimentare POE camere de captura video, pozat suberan in tub gofrat Ø=40 mm, la stâlpul de iluminat unde este instalat catre echipamentul activ (de înregistrare /switch)	450.00	m

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IE</b>	<b>INSTALAȚII ELECTRICE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
O1-F3-IE	Cablu fibra optica, 8 fibre, pentru mediu exterior folosit pentru transmisie semnal digital video, pozat subteran, in tub de protectie gofra	1,265.00	m
<b>O1-F3-IE 3</b>	<b>INTERNET WIRELESS GRATUIT</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
O1-F3-IE 3.1	Cablu fibra optica, 4 fibre, pentru mediu exterior folosit pentru transmisie de date (internet), pozat subteran in tub gofrat, omologat pentru pentru mediu exterior	780.00	m
O1-F3-IE 3.2	Cablu sftp , 4 perechi, awg 23, integral cupru, cat. 6 a, omologat pentru pentru mediu exterior folosit pentru transmisie de date (internet)	40.00	m
<b>O1-F3-IE 4</b>	<b>TERASAMENTE INSTALAȚII ELECTRICE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
O1-F3-IE 4.1	Excavare mecanizată cu utilaj (excavator)	6.03	100mc
O1-F3-IE 4.2	Excavare manuală în sol	258.60	mc
O1-F3-IE 4.3	Corectarea manuală a pantelor pe terenuri dure	34.48	100mp
O1-F3-IE 4.4	Reglarea manuală a terenului și platformelor cu denivelări medii (10–20 cm)	1,077.50	100mp
O1-F3-IE 4.5	Umplerea săpăturilor pentru rețele cu nisip	300.18	mc
O1-F3-IE 4.6	Umplerea manuală a săpăturilor pentru conducte cu balast	215.50	mc
O1-F3-IE 4.7	Distribuirea pământului afânat rezultat din excavații, cu buldozerul	3.46	100mc
O1-F3-IE 4.8	Compactarea manuală a straturilor de umplutură din săpături	56.03	mc
O1-F3-IE 4.9	Compactarea mecanică (maiu 150–200 kg) a umpluturilor executate	5.04	100mc
O1-F3-IE 4.10	Transportul cu autobasculanta al pământului excavat sau al molozului	1,755.89	to
O1-F3-IE 4.11	Nivelare	1,077.50	mp



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
O1	Parc Vasile Aaron		
F3	Construcții și instalații		
IS	INSTALAȚII SANITARE		

  

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
O1-F3-IS 1	APĂ ȘI CANALIZARE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
O1-F3-IS 1.1	CĂMINUL DE APOMETRU 01	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
O1-F3-IS 1.1.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	30.00	ml
O1-F3-IS 1.1.2	Cămin de apometru realizat din beton cu dimensiunea (LxIxH) 1,50x1,50x1,50 m - inclusiv treptele de acces Teu branșament electrofuziune PE100 SDR11 monobloc cu auto perforație 160-32 mm Racord compresiune din PEHD mufă-filet exterior. Dimensiuni: Ø 32 mm Racord olandez FIxFE din fontă zincată Ø 1" Teu egal din fontă zincată filetat Ø 1" Niplu din fontă zincată Ø 1" Niplu redus din fontă zincată Ø 1" / Ø 1/2" Robinet cu sferă și manetă FI-FI Ø 1" Robinet de golire cu racord port-furtun FE Ø 1/2" Clapetă de sens cu FI-FI Ø 1" Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN 25 mm Contor pentru apă rece DN25 mm cu filet, clasa metrologică R160, Qmax= 7.875 mc/h Capac din fontă DN800 cu clasa de sarcină D400 (conf. SR EN 124)	1.00	buc.
O1-F3-IS 1.1.3	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	30.00	ml
O1-F3-IS 1.1.4	Spălarea și dezinfectarea conductelor	30.00	ml
O1-F3-IS 1.2	CĂMINUL DE APOMETRU 02	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
O1-F3-IS 1.2.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	85.00	ml

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
01	Parc Vasile Aaron
F3	Construcții și instalații
IS	INSTALAȚII SANITARE

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-IS 1.2.2	<p>Cămin de apometru realizat din beton cu dimensiunea (LxIxH) 1,50x1,50x1,50 m - inclusiv treptele de acces</p> <p>Teu branșament electrofuziune PE100 SDR11 monobloc cu auto perforație 160-32 mm</p> <p>Racord compresiune din PEHD mufă-filet exterior. Dimensiuni: Ø 32 mm</p> <p>Racord olandez FlxFE din fontă zincată Ø 1"</p> <p>Teu egal din fontă zincată filetat Ø 1"</p> <p>Niplu din fontă zincată Ø 1"</p> <p>Niplu redus din fontă zincată Ø 1" / Ø 1/2"</p> <p>Robinet cu sferă și manetă FI-FI Ø 1"</p> <p>Robinet de golire cu racord port-furtun FE Ø 1/2"</p> <p>Clapetă de sens cu FI-FI Ø 1"</p> <p>Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN 25 mm</p> <p>Contor pentru apă rece DN25 mm cu filet, clasa metrologică R160, Qmax= 7.875 mc/h</p> <p>Capac din fontă DN800 cu clasa de sarcină D400 (conf. SR EN 124)</p>	1.00	buc.
01-F3-IS 1.2.3	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	85.00	ml
01-F3-IS 1.2.4	Spălarea și dezinfectarea conductelor	85.00	ml
01-F3-IS 1.3	CĂMINUL DE APOMETRU 03	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
01-F3-IS 1.3.1	<p>Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10</p>	10.00	ml
01-F3-IS 1.3.2	<p>Cămin de apometru realizat din beton cu dimensiunea (LxIxH) 1,50x1,50x1,50 m - inclusiv treptele de acces</p> <p>Teu branșament electrofuziune PE100 SDR11 monobloc cu auto perforație 160-32 mm</p> <p>Racord compresiune din PEHD mufă-filet exterior. Dimensiuni: Ø 32 mm</p> <p>Racord olandez FlxFE din fontă zincată Ø 1"</p> <p>Teu egal din fontă zincată filetat Ø 1"</p> <p>Niplu din fontă zincată Ø 1"</p> <p>Niplu redus din fontă zincată Ø 1" / Ø 1/2"</p> <p>Robinet cu sferă și manetă FI-FI Ø 1"</p> <p>Robinet de golire cu racord port-furtun FE Ø 1/2"</p> <p>Clapetă de sens cu FI-FI Ø 1"</p> <p>Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN 25 mm</p> <p>Contor pentru apă rece DN25 mm cu filet, clasa metrologică R160, Qmax= 7.875 mc/h</p> <p>Capac din fontă DN800 cu clasa de sarcină D400 (conf. SR EN 124)</p>	1.00	buc.

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IS</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-IS 1.3.3	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	10.00	ml
01-F3-IS 1.3.4	Spălarea și dezinfectarea conductelor	10.00	ml
<b>01-F3-IS 1.4</b>	<b>REȚEAUA EXTERIOARĂ DE ALIMENTARE CU APĂ</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 1.4.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	160.00	ml
01-F3-IS 1.4.2	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	160.00	ml
01-F3-IS 1.4.3	Spălarea și dezinfectarea conductelor	160.00	ml
01-F3-IS 1.4.4	Bandă avertizoare cu fir trasor "APĂ"	160.00	ml
<b>01-F3-IS 1.5</b>	<b>REȚEAUA EXTERIOARĂ DE CANALIZARE MENAJERĂ</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 1.5.1	Țeavă din policlorură de vinil PVC-KG, Tip SN4. Dimensiuni: Ø 110 mm	200.00	ml
01-F3-IS 1.5.2	Cămin de vizitare DN800 mm din beton, conține: placă de acoperire, inel de ajustare, element de reducție (cap tronconic), element de bază, H= 1,30 m	2.00	buc.
01-F3-IS 1.5.3	Cămin de vizitare DN800 mm din beton, conține: placă de acoperire, inel de ajustare, element de reducție (cap tronconic), element de bază, H= 1,40 m	2.00	buc.
01-F3-IS 1.5.4	Cămin de vizitare DN800 mm din beton, conține: placă de acoperire, inel de ajustare, element de reducție (cap tronconic), element de bază, H= 2,10 m	2.00	buc.
01-F3-IS 1.5.5	Cămin de vizitare DN800 mm din beton, conține: placă de acoperire, inel de ajustare, element de reducție (cap tronconic), element de bază, H= 2,50 m	1.00	buc.
01-F3-IS 1.5.6	Capac din fontă DN600 cu clasa de sarcină D400 (conf. SR EN 124)	7.00	buc.
01-F3-IS 1.5.7	Cot la 45° din PVC-KG. Dimensiuni: Ø 110 mm	25.00	buc.
01-F3-IS 1.5.8	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	200.00	ml
01-F3-IS 1.5.9	Spălarea și dezinfectarea conductelor	200.00	ml
<b>01-F3-IS 2</b>	<b>GRĂDINI PLUVIALE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
<b>01-F3-IS 2.1</b>	<b>REȚEAUA EXTERIOARĂ DE CANALIZARE PLUVIALĂ - DREN (GRĂDINA DE PLOAIE)</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 2.1.1	Țeavă din policlorură de vinil PVC-KG, Tip SN4. Dimensiuni: Ø 250 mm	40.00	ml
01-F3-IS 2.1.2	Tub drenaj VALDrain sau similar din PVC SN4, fante 0,5 mm 270 grd . Dimensiuni: Ø 250 mm	170.00	ml
01-F3-IS 2.1.3	Ramificație simplă la 87° din PVC-KG 250 x 250 mm	10.00	buc.

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IS</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-IS 2.1.4	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	210.00	ml
01-F3-IS 2.1.5	Spălarea și dezinfectarea conductelor	210.00	ml
<b>01-F3-IS 2.2</b>	<b>BAZIN DE RETENȚIE 01</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 2.2.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	80.00	ml
01-F3-IS 2.2.2	Racord compresiune din PEHD mufă-filet exterior. Dimensiuni: Ø 32 mm	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.3	Robinet cu sferă și manetă FI-FI Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.4	Niplu din fontă zincată Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.5	Racord olandez FlxFE din fontă zincată Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.6	Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN 25 mm	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.7	Robinet cu flotor DN25	2.00	buc.
01-F3-IS 2.2.8	Set releu cu 3 senzori de nivel pentru rezerva de apă	1.00	buc.
01-F3-IS 2.2.9	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	80.00	ml
01-F3-IS 2.2.10	Spălarea și dezinfectarea conductelor	80.00	ml
<b>01-F3-IS 2.3</b>	<b>BAZIN DE RETENȚIE 02</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 2.3.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	75.00	buc.
01-F3-IS 2.3.2	Racord compresiune din PEHD mufă-filet exterior. Dimensiuni: Ø 32 mm	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.3	Robinet cu sferă și manetă FI-FI Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.4	Niplu din fontă zincată Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.5	Racord olandez FlxFE din fontă zincată Ø 1"	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.6	Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN 25 mm	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.7	Robinet cu flotor DN25	2.00	buc.
01-F3-IS 2.3.8	Set releu cu 3 senzori de nivel pentru rezerva de apă	1.00	buc.
01-F3-IS 2.3.9	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	75.00	buc.
01-F3-IS 2.3.10	Spălarea și dezinfectarea conductelor	75.00	buc.

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IS</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
<b>01-F3-IS 3</b>	<b>IRIGAȚII</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
<b>01-F3-IS 3.1</b>	<b>SISTEME DE IRIGARE PENTRU SPAȚIILE VERZI</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 3.1.1	Teava PEHD apa, PE100, PN 10 bar, D.32 mm x1,9 mm, colac, Lmax= 200m	5.00	buc.
01-F3-IS 3.1.2	Aspersor telescopic, rotativ,Mini-8,Toro, Raza 6-10 m	21.00	buc.
01-F3-IS 3.1.3	Articulație flexibilă, polipropilena, Toro,L= 30cm,D.1/2"x1/2"	21.00	buc.
01-F3-IS 3.1.4	Colier întărit, Irritec, D.32x1/2"	21.00	buc.
01-F3-IS 3.1.5	Teava cu picurare, Irritec, TANDEM, pentru irigații,cu emitoare la 30 cm SI 2,2 l/h D.20mm, colac 100 m	21.00	buc.
01-F3-IS 3.1.6	Filtru Y, Irritec, pentru irigații, cu sită inox,MESH 120, 1 1/2, 20MC/H	5.00	buc.
01-F3-IS 3.1.7	Electrovana irigații, control debit, EZP-03-54, FI, Toro, D. 1"	26.00	buc.
01-F3-IS 3.1.8	Camin electrovana, Irritec, pentru irigații, mare, circular D.22,5x25x32 cm	26.00	buc.
01-F3-IS 3.1.9	Programator, 4 circuite, modular 16 circuite, EVOLUTION, montaj la exterior, 220V, Toro	3.00	buc.
01-F3-IS 3.1.10	Modul extensie, 4 stații, programator Evolution, Toro	5.00	buc.
01-F3-IS 3.1.11	Senzor ploaie, cu fir,TRS, Toro	3.00	buc.
01-F3-IS 3.1.12	Reductor de presiune, alama cromată, cu cartus monobloc, manometru 0-10 bar, FI-FI, D.3/4"	21.00	buc.
<b>01-F3-IS 3.2</b>	<b>REȚEAUA EXTERIOARĂ PENTRU ALIMENTAREA SISTEMELOR DE IRIGARE</b>	<b>CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 3.2.1	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 32x2.3 mm, SDR 17, PN10	380.00	ml
01-F3-IS 3.2.2	Țeavă din PEHD PE100, SDR17 pentru apă rece, inclusiv îmbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, reducții, etc. - firma de execuție va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material mărunț, pierderi de material, material de etanșare, de fixare etc), probelor și punerii în funcțiune a sistemului de conducte. PEHD Ø 63x3.8 mm, SDR 17, PN10	510.00	ml
01-F3-IS 3.2.3	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunț, sistem de ridicare a presiunii, etc.	890.00	ml
01-F3-IS 3.2.4	Spălarea și dezinfectarea conductelor	890.00	ml
<b>01-F3-IS 4</b>	<b>TERASAMENTE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
<b>01-F3-IS 4.1</b>	<b>TERASAMENTE CONDUCTE DE DISTRIBUȚIE APĂ RECE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	

# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IS</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-IS 4.1.1	Sapatura mecanica cu excavatorul	1.00	100mc
01-F3-IS 4.1.2	Sapatura manuala	42.75	mc
01-F3-IS 4.1.3	Finisarea manuala a taluzurilor in t. teren foarte tare	5.70	100mp
01-F3-IS 4.1.4	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm	1.43	100mp
01-F3-IS 4.1.5	Sprijiniri	570.00	mp
01-F3-IS 4.1.6	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	39.96	mc
01-F3-IS 4.1.7	Umplutura insant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	28.50	mc
01-F3-IS 4.1.8	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cu buldozer	0.74	100mc
01-F3-IS 4.1.9	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi	10.23	mc
01-F3-IS 4.1.10	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor	0.92	100mc
01-F3-IS 4.1.11	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta	233.14	to
01-F3-IS 4.1.12	Nivelare	142.15	mp
<b>01-F3-IS 4.2</b>	<b>TERASAMENTE CONDUCE DE CANALIZARE MENAJERĂ</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 4.2.1	Sapatura mecanica cu excavatorul	1.05	100mc
01-F3-IS 4.2.2	Sapatura manuala	45.00	mc
01-F3-IS 4.2.3	Finisarea manuala a taluzurilor in t. teren foarte tare	6.00	100mp
01-F3-IS 4.2.4	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm	1.00	100mp
01-F3-IS 4.2.5	Sprijiniri	600.00	mp
01-F3-IS 4.2.6	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	34.10	mc
01-F3-IS 4.2.7	Umplutura insant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	20.00	mc
01-F3-IS 4.2.8	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cu buldozer	0.96	100mc
01-F3-IS 4.2.9	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi	11.40	mc
01-F3-IS 4.2.10	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor	1.03	100mc
01-F3-IS 4.2.11	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta	187.17	to
01-F3-IS 4.2.12	Nivelare	100.00	mp
<b>01-F3-IS 4.3</b>	<b>TERASAMENTE CONDUCE GRĂDINI PLUVIALE</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 4.3.1	Sapatura mecanica cu excavatorul	0.21	100mc
01-F3-IS 4.3.2	Sapatura manuala	9.00	mc
01-F3-IS 4.3.3	Finisarea manuala a taluzurilor in t. teren foarte tare	1.20	100mp
01-F3-IS 4.3.4	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm	0.20	100mp
01-F3-IS 4.3.5	Sprijiniri	120.00	mp
01-F3-IS 4.3.6	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	8.04	mc
01-F3-IS 4.3.7	Umplutura insant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	4.00	mc
01-F3-IS 4.3.8	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cu buldozer	0.18	100mc
01-F3-IS 4.3.9	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi	2.00	mc
01-F3-IS 4.3.10	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor	0.18	100mc
01-F3-IS 4.3.11	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta	44.26	to



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic
<b>01</b>	<b>Parc Vasile Aaron</b>
<b>F3</b>	<b>Construcții și instalații</b>
<b>IS</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE</b>

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
01-F3-IS 4.3.12	Nivelare	20.00	mp
<b>01-F3-IS 4.4</b>	<b>TERASAMENTE CONDUCE IRIGAȚII</b>	<b>CHELTUIELI NON-AUXILIARE / ELIGIBILE</b>	
01-F3-IS 4.4.1	Sapatura mecanica cu excavatorul	3.12	100mc
01-F3-IS 4.4.2	Sapatura manuala	133.50	mc
01-F3-IS 4.4.3	Finisarea manuala a taluzurilor in t. teren foarte tare	17.80	100mp
01-F3-IS 4.4.4	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm	4.45	100mp
01-F3-IS 4.4.5	Sprijiniri	1,780.00	mp
01-F3-IS 4.4.6	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	131.50	mc
01-F3-IS 4.4.7	Umplutura insant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	89.00	mc
01-F3-IS 4.4.8	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cu buldozer	2.24	100mc
01-F3-IS 4.4.9	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi	31.16	mc
01-F3-IS 4.4.10	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor	2.80	100mc
01-F3-IS 4.4.11	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta	752.92	to
01-F3-IS 4.4.12	Nivelare	190.00	mp



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
O1	Parc Vasile Aaron		
MU	Montaj utilaje		
IE	INSTALAȚII ELECTRICE		

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
O1-MU-IE 1	MONTAJ UTILAJE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
O1-MU-IE 1.1	Montare echipamente instalații electrice	249.00	BUC



# GRIDPOLIS

Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și cartier Tineretului

LC	Listă de cantități / Formulare de deviz		
P.TH.	Fază proiectare - Proiect Tehnic		
O1	Parc Vasile Aaron		
MU	Montaj utilaje		
IS	INSTALAȚII SANITARE		

Nr. crt.	Capitolul de lucrări	Cant.	U.M.
O1-MU-IS 1	MONTAJ UTILAJE	CHELTUIELI AUXILIARE / NEELIGIBILE	
O1-MU-IS 1.1	Montare echipamente sanitare	6.00	BUC

