

ΑΡΧΕΙΟ ΣΤ'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ2

ΠΡΟΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΈΡΓΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΕΡΓΟ : 1. «Ζωντανό Ερμπαριο- Μια εξωτερική αίθουσα εκπαίδευσης για το Δημοτικό Σχολείο Α' Πέρα Χωρίου-Νήσου»
(Διαμόρφωση Βορειο-δυτικής πλευράς του προαύλιου χώρου του σχολείου.)
2. Σκίαση νοτιο-ανατολικής όψης παλαιού κτιρίου Α' Δημοτικού Σχολείου Πέρα Χωρίου - Νήσου**

- Η παρούσα κοστολόγηση αφορά την εκτίμηση κόστους έργου για όλα τα κατασκευαστικά και γεωτεχνικά μέρη και αφορά προμήθεια, προεργασία και εκτέλεση έργου πρασίνου σε ίδρυμα πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης .

- Συγκεκριμένα αφορά τα πιο κάτω μέρη:

A. Κατασκευαστικό Σκέλος

1.Πρόνοιες

2.Κατασκευή λεκανών δέντρων

3. Κράσπεδο γραμμικά στο όριο

4. Παγκάκια από μπετόν

5. Προνοητικά

B. Φυτευτικό Σκέλος

1. Φυτικό Υλικό

2. Αρδευτικό σύστημα

3. Υποστρώσεις

4. Εδαφικά Υποστρώματα

A. Κατασκευαστικό Σκέλος

1.Πρόνοιες		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
1.1	*Εργασίες υπογειοποιήσεων άρδευσης	135m	5.	675.		*Περιγραφή κάτω
1.2	**Εργασίες υπογειοποιήσεων ηλεκτροδότησης (για αυτοματισμό)	ολικο	ολικό	300.		
1.3	***Κιβώτιο ηλεκτρισμού	1	75.	75.		
1.4	Υπόστρωμα υπογ.άρδευσης (άμμος)	5m ³	60	300.		
1.5	Κουτί προστασίας κεφαλής αυτοματισμού (Αλουμίνιο με πόρτα)	1	400	400		
				ΣΥΝΟΛΟ	1750.00	

Διευκρινήσεις

*Αφορά τα υπόγεια λάστιχα των κύριων αγωγών άρδευσης.

Θα υπογειοποιηθούν και θα προστατευθούν με σωλίνα PVC 40MM

**Αφορά υπόγεια μεταφορά ρεύματος από το κτίριο στο σημείο εγκατάστασης ου αυτοματισμού άρδευσης

***Αφορά εγκατάσταση κουτιού παροχής ηλεκτρισμού στο σημείο αυτοματισμού άρδευσης

2.Κατασκευή λεκανών δέντρων		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
2.1	*Λασάνι δέντρων	17	200	3400		*Κράσπεδο 1x1m όπως δείχνει το σχέδιο.
ΣΥΝΟΛΟ					3400.00	
3. Κράσπεδο γραμμικά στο όριο		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
3.1	Τοποθέτηση λίνιων περιμετρικά	58 τρ.με	36.	2088.		
ΣΥΝΟΛΟ					2088.00	
4. *Επαναφορά δαπέδου στην αρχική του μορφή		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
4.1	Επαναφορά και συμπίεση αδρανούς υλικού επιφάνειας	86m	4.5	516		
ΣΥΝΟΛΟ					516.00	
Αφορά εργασίες επαναφοράς και συμπίεσης του αδρανούς αρχικού υλικού επίστρωσής εξωτερικά και περιμετρικά όλων των σημείων που εγκαταστάθηκε κράσπεδο.						
5. Παγκάκια από μπετόν		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
5.1	Εκσκαφή/ξυλότυπος/οπλισμός/μπετόν	--	--	--		Δωρεά Συνδέσμου Γονέων
ΣΥΝΟΛΟ					--	
6. Δαπεδόστρωση με πουρί		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚ.	ΣΥΝ.	Παρατηρήσεις
6.1	Κατασκευή πατημένου χώματος πουρί	--	--	--		Δωρεά Συνδέσμου Γονέων
ΣΥΝΟΛΟ					--	
Συνολικό για κατασκευαστικό μέρος χωρίς Φ.Π.Α					7754.00	

B. Φυτευτικό Σκέλος						
1. Φυτικό υλικό		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
1.1	Αμυγδαλιά _Prunus dulcis	1	120.	120.		*Υψ.Ολικ.:1.5-1.8m_*Διαμ. Κομ: 0.3-0.4_*Χωρ.Δοχ:5-9L
1.2	Δρύς _Quercus infectoria	1	210.	210.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.3	Ελιά _Olea europaea	1	190.	190.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.4	Καβάκι _Populus nicra	1	180.	180.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.5	Κοκονιά _Celtis australis	1	185.	185.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.6	Κουτσουπιά _Cercis siliquastrum	1	210.	210.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.7	Μυρτιά κοινή _Myrtus communis	17	6.5	110.5		Υψ.Ολικ:4-.5_ Διαμ. κομ_Χωρ.Δοχ: 3-5L
1.8	Μουριά λευκή _Morus alba	1	190.	190.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.9	Τρέμιθος _Pistacia atlantica	1	220.	220.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.10	Χαρουπιά _Ceratonia siliqua	1	150.	150.		Υψ.Ολικ:2.3-2.5_ Διαμ. κομ: 0.6-0.8_Χωρ.Δοχ:60-70L
1.11	Αματελ _Ficus King Amstel	8	210.	1680.		
				3445.5		
ΣΥΝΟΛΟ					3445.50	
<u>Διευκρινήσεις</u> * Υψ.Ολικ* : Ύψος ολικό * Διαμ. Κομ*: Διάμετρος κόμης στο μέσω ύψος αυτής * Χωρ.Δοχ* : Χωρητικότητα φυτοδοχείου						
2. Αρδευτικό σύστημα		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
2.A	ΚΕΦΑΛΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
2.1	Ηλεκτρικός Προγραμματιστής μπαταρίας	1	80.	80.		

2.Β	ΑΓΩΓΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
2.1	Κύριος Αγωγός διανομής ζώνης 1	60m	2.40	14.4		Λάστιχα πίεσεως 25MM PN5
2.2	Κύριος Αγωγός διανομής ζώνης 2	80 m	2.70	216.		Λάστιχα πίεσεως HDPE 32MM PN16 SDR11
2.2	Κύριος Αγωγός διανομής επί των γραμμών άρδευσης της ζώνης	74m	1.25	92.5		*Λάστιχα άρδευσης χαμηλής πίεσης 20MM
2.Γ	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
2.1	Γωνίες συνδεσμολογίας 25-25	2	2.6	5.2		**Εξαρτήματα μηχανικής σύσφιξης (ρακόρ)
2.2	Ταφ συνδεσμολογίας 25-25-25	4	2.9	11.6		>> >> >> >>
2.3	Τάποι συνδεσμολογίας 20	18	1.3	23.4		>> >> >> >>
2.4	Ταφ συνδεσμολογίας 25-20-25	4	4	16		>> >> >> >>
2.5	Μεταπτώσεις συνδ.25x20	9	3.5	31.5		>> >> >> >>
2.6	Ταφ συνδεσμολογίας 32-32-32	7	3.4	23.8		>> >> >> >>
2.7	Γωνίες συνδ. 32x32	1	3.3	3.3		>> >> >> >>
2.8	Γωνίες μετάπτωσης 32-20	8	3.2	25.6		>> >> >> >>
2.9	Εμπιγνυόμενες σταγόνες 5 κ 14 l	71	0.5	35.75		
				176.15		
ΣΥΝΟΛΟ					499.50	
Διευκρινήσεις *Προνοητικό						
3. Υποστρώσεις		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
3.1	Ξύλινοι πάσσαλοι υποστήριξης διαμ.6εκ	17	7.5	127.5		*Υψ:2.5m_ *Σχημ. Διατ:*Κυκλ._Διαμ: 6cm. Εμπιγνυόμενοι κατακόρυφης στήριξης . Για μονή στήριξη. Εμποτισμένοι με συντηρητικό
ΣΥΝΟΛΟ					127.50	

Διευκρινήσεις

*Υψ: Ύψος στύλλου

*Σχημ. Διατ: Σχήμα διατομής ξύλου

*Διαμ: Διάμετρος

4. Εδαφικά υποστρώματα-βελτιωτικά		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
4.1	Φυτόχωμα	21.5 m3	20.	430.		Αφορά οργανικό υλικό (βαμβάκερή μεμβράνη)
4.2	Peatmoss	8	28.	224.		
4.3	Αταπουλγίτης	6	20.	120.		
ΣΥΝΟΛΟ					774.00	
5. Εδαφικά υποστρώματα-βελτιωτικά		ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΟΛΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
5.1	Εργασία φυτεύσης-υποστύλωσης-αρδευτικού	Όλον		1800		
ΣΥΝΟΛΟ					1800.00	
Συνολικό για κατασκευαστικό μέρος χωρίς Φ.Π.Α					6446.50	
Διευκρινήσεις						
-						

Συμψηφισμός Κόστους

A. ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ	7754.00	
B.ΚΟΣΤΟΣ ΦΥΤΕΥΤΙΚΩΝ	6446.50	
ΚΟΣΤΟΣ*	14200.00	(μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)
Φ.Π.Α	2698.00	
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	16898.00	