

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ Ι.Ν. ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ
ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 21/2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 500.000,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ			
A.1	ΟΔΟ - Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m ³	$(Ε1_{\text{πεζοδρομίου}} + \dots + Ε5_{\text{πεζοδρομίου}}) \times 0.10 + (Ε_{\text{φυτ}} \times 0.25) = 644,00 \times 0.10 + 528,35 \times 0.25 = 196,49 \text{m}^3$	197,00m³
A.2	ΟΔΟ - Ν.Α-3.4.1	Αποξήλωση δαπέδων ανοικτών χώρων εξ οιοιδήποτε υλικού κατασκευής	m ³	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ+ΠΛΑΤΕΙΑΣ $= 10706,65 \times 0,25 = 2676,66 \text{m}^3$	2680,00 m³
		ΟΜΑΔΑ : Β - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
B.1	ΟΔΟ - Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00 m	m ³	ΒΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ + ΕΠΙΦ. ΝΕΡΟΥ + ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ $= 24 \times 0.70 \times 0.70 \times 0.40 + 4,00 \times 1,00 \times 0,25 + 15 \times 2,00 \times 0,50 \times 0,25 = 9,45 \text{m}^3$	9,50 m³
B.2	ΟΔΟ - Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα	m ³	196,49m ³	197,00 m³

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
B.3	ΟΔΟ - Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³	ΥΠΟΒΑΣΗ 3Α: Ε×0.15= [102+100+139+141+162]×0.15=644,00×0,15= 96,60m ³	97,00 m³
B.4	ΟΔΟ - Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³	ΚΡΑΣΠΕΔΑ= (ΚΡ1+ΚΡ2+ΚΡ3+ΚΡ4+ΚΡ5+ΚΡ6)×0.15×0.05= =(59,00+48,00+43,00+64,00+21,50+49,00)× 0.15×0.05= =284,50 ×0.15×0.05=2,13m ³ ΡΕΙΘΡΑ=284,50×0.20×0.05=2,84m ³ ΑΟΠΛΟ ΒΕΤΟΝ=2,13+2,84=4,97m ³	5,00 m³
B.5	ΟΔΟ - Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	ΡΕΙΘΡΑ=284,50×0.20×0.15=8,53m ³	9,00 m³
B.6	ΟΔΟ - Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	m ³	ΒΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ= 24×(0.40×0.40×0.30+0.70×0.70×0.40)=24×(0.048+0.196)= 5,85m ³ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ=15 ×2,00×0,50×0,25=3,75m ³ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΕΡΟΥ= (4,00×1,00×0,25)+(1,30×0,50×4,00)+(3,40×,50×,0,20) +((3,40+,030+0,30)×0,20×0,20= 1,00+2,60+0,34+0,16=4,10m ³ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ= 5,85+3,75+4,10=13,70m ³	14,00 m³
B.7	ΟΙΚ- Ν.31.03.02	Γαρμπιλόδεμα των 350 Kg τσιμέντου ανά m ³ , για στρώσεις δαπέδων οινωδήποτε διατάξεων και σχεδίου διάταξης ή επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επεξεργασία επιπέδωσης	m ³	ΦΙΛΕΤΑ ΒΕΤΟΝ+ΓΟΥΡΝΑ ΝΕΡΟΥ × 0.10= ΦΒ1....ΦΒ14+ΓΝ= =((0,44×8)+1,27+1,20+9,85+,82+,5+1,66)×0.10+0,30×3,00×0,1 0=18,82×0,10+0,90×0,10=1,97m ³	2,00 m³

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
B.8	ΟΔΟ - B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	kg	ΒΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ=5,85m ³ x 30.00kg/m ³ =175,50kg ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ=3,75m ³ x 30.00kg/m ³ =112,50kg ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΕΡΟΥ=4,10m ³ x 30.00kg/m ³ =123,00kg ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΤΟΝ= 175,50+112,50+123,00=411.00kg	415,00 kg
B.9	ΟΔΟ - B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	kg	ΠΛΕΓΜΑ ΒΕΤΟΝ ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΩΝ= 10706,65m ² x1.92kg/m ² x1.10=22612,44kg	22615,00 kg
B.10	ΟΔΟ - N.B-32.10	Διαμόρφωση επιφανειακού τελειώματος σκυροδέματος σε εμφανείς επιφάνειες παντός είδους κατασκευών, επίπεδες ή καμπύλες οριζόντιες ή κατακόρυφες, με ειδική κατεργασία με θραπίνα (πελέκημα)	m ²	ΦΙΛΕΤΑ ΒΕΤΟΝ + ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΕΡΟΥ= ΦΒ1....ΦΒ14+ΓΝ= =((0,44x8)+1,27+1,20+9,85+,82+,5+1,66)+(1,30x4,00x2)+(4,0 0x0,50)+(0,50x1,30x20+(3,40x0,35)+(0,20x(3,40+0,30+0,30)))+ (0,30x2x0,35)= 18,82+10,40+2,00+1,30+1,19 +0,80+0,21=34,72m ² ΣΥΝΟΛΟ= 34,72m ²	35,00 m²
B.11	ΟΔΟ - N. B-51.01	Κράσπεδα από γρανίτη με απότμηση, διαστάσεων 30X15X80 cm	m	ΚΡΑΣΠΕΔΑ =ΚΡ1+ΚΡ2+ΚΡ3+ΚΡ4+ΚΡ4+ΚΡ5+ΚΡ6=59,00+48,00+43,00+ 64,00+21,50+49,00=284,50m	290,00 m
B.12	ΟΔΟ- B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	τεμ.	8,00τεμ.	8,00 τεμ.
B.13	ΥΔΡ – 12.29.01.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4, DN 110 mm	m	8,00m	8,00m

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
B.14	ΟΔΟ – Ν.Β-86.1	Πλαστικό φρεάτιο ελέγχου-σύνδεσης δικτύων ομβρίων, διαστάσεων 20Χ20 cm με καπάκι, από πολυπροπυλένιο (PP), ή ABS	τεμ.	8,00τεμ.	8,00 τεμ.
B.15	ΟΔΟ- Ν.Β-87.02	Επιστρώσεις επιφανειών οιοδήποτε σχήματος, με συμπαγείς τσιμεντοκυβόλιθους διαστάσεων 100Χ100Χ60 mm, χρώματος γκρι, που τοποθετούνται με κονίαμα	m ²	$\begin{aligned} \text{ΔΑΠΕΔΑ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟ} &= \\ K1+K2+K3+K4+K5+K6+K7+K8+K9+K10 &= 62,00+58,00+16,00+8, \\ &15+21,00+19,18+5,25+22,40+21,00+8,00=240,98\text{m}^2 \\ \text{ΣΥΝΟΛΟ} &= 240,98\text{m}^2 \end{aligned}$	245,00m²
B.16	ΟΔΟ- Ν.Β-88.01	Κατασκευή λωρίδων-οδηγών όδευσης για άτομα μειωμένης όρασης	m ²	$\begin{aligned} \text{ΛΩΡΙΔΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΟΥ} &= \\ (\text{ΛΤ}+\text{ΛΤ2}) &= (297.10+81.45) \times 0.40 = 151.42\text{m}^2 \end{aligned}$	
B.17	ΟΔΟ- Ν.Β-88.04	Πρόσθετη τιμή κατασκευής ράμπας κάλυψης της υψομετρικής διαφοράς των πεζοδρομίων, για την διευκόλυνση κίνησης ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)	τεμ.	11	11 τεμ.
B.18	ΟΙΚ- Ν.74.30.33	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμ/m ² , προέλευσης ΑΓΡΙΝΙΟΥ (γκρι)	m ²	$\begin{aligned} \text{ΔΑΠΑΔΑ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ} &= \text{ΜΑ1}+\text{ΜΑ2}+\text{ΜΑ3}+\text{ΜΑ4}= \\ &= 575,00+71,00+74,00+89,00=809,00 \text{ m}^2 \end{aligned}$	810,00 m²
B.19	ΟΙΚ- 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους μέχρι 2.00 m με μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), προέλευσης ΑΓΡΙΝΙΟΥ (γκρι)	m	ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ= 20,70+3,30+8+21+8+28+8+13,70 =110,70m	112,00m
B.20	ΟΙΚ- Ν.74.30.34	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από σχιστόλιθο προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ, διαστάσεων 40Χ40 cm και πάχους 4-5 cm	m ²	$\begin{aligned} \text{ΔΑΠΕΔΑ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΣΧΙΣΤ. ΚΑΒΑΛΑΣ} &= \\ \Sigma X1+\Sigma X2+\Sigma X3+\Sigma X4+\Sigma X5+\Sigma X6+\Sigma X7+\Sigma X8+\Sigma X9+\Sigma X10+\Sigma X11 &= 69, \\ 0+19,00+23,40+4,20+11,50+34,25+14,40+18,25+32,00+19,00 & \\ +25,00 &= 270,10\text{m}^2 \end{aligned}$	275,00m²

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
B.21	ΟΙΚ- Ν.20.22.03	Βότσαλα (κροκάλες) θαλάσσης ή ποταμίσια, επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος	m ³	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΒΟΤΣΑΛΑ= BO1+BO2+BO3+BO4+BO5+BO6+BO7+BO8+BO9+BO10+BO11+B O12+BO13=(7,20+0,40+0,40+0,60+5,00+2,15+0,40+2,30+2,00 +1,00+1,00+1,00+7,00)× 0,15=30,45× 0,15 = 4,57m ³	5,00m³
ΟΜΑΔΑ : Γ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
Γ.1	ΟΙΚ - Ν.54.81.02	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	m ²	ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ (Δ1+2Δ2+Δ3)=6.00+7,20+7,20=20,40m ²	21,00m²
		ΟΜΑΔΑ : Ε-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
E.1		Προκατασκευασμένο καθιστικό τύπου Α, από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής, διαστάσεων 50X50X200 cm	τεμ.	15 τεμ.	15 τεμ.
E.2		Σταθερό εμπόδιο τύπου Α από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής, διαμέτρου Φ 30 cm και ύψους 40 cm	τεμ.	7 τεμ.	7 τεμ.
E.3		Προκατασκευασμένη κρήνη τύπου Β από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής, διαστάσεων 22X22X100 cm	τεμ.	3 τεμ.	3 τεμ.

α/α	Αρ. Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
E.4	ΠΡΣ - Ν.Β-11.15	Κάδος απορριμάτων επιδαπέδιος τύπου Α, από σκυρόδεμα υψηλής αντοχής με καπάκι, διαμέτρου Φ 45 cm και ύψους 103 cm	τεμ.	11τεμ.	11τεμ.
E.5	ΟΙΚ- 77.97	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις επιφανειών σκυροδέματος	m ²	ΦΙΛΕΤΑ ΒΕΤΟΝ + ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΕΡΟΥ= ΦΒ1...ΦΒ14+ΓΝ= =((0,44x8)+1,27+1,20+9,85+,82+,5+1,66)+(1,30x4,00x2)+(4,0 0x0,50)+(0,50x1,30x20+(3,40x0,35)+(0,20x(3,40+0,30+0,30))+ (0,30x2x0,35)= 18,82+10,40+2,00+1,30+1,19 +0,80+0,21=34,72m ² ΣΥΝΟΛΟ= 34,72m ²	35,00 m²
E.6		Δοχείο νερού- τροφής για αδέσποτα ζώα	τεμ.	3 τεμ.	3 τεμ.

Αρχαία Ολυμπία 23/03/2022

Ο Συντάξας Μηχανικός

Αιμιλία Χριστάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Αρχαία Ολυμπία 23/03/2022

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Αθανάσιος Μπέλτσος
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός