



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΛΑΪΚΗΣ  
ΑΓΟΡΑΣ Δ.Ε. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ 4ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»  
Κωδ. Ενάρθρου: 2019ΕΠ02610018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 550.000,00 €

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A. T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
A.1	ΟΙΚ-10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton-km	0,35	3.300,00	1.155,00		
A.2	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	7,40	36,00	266,40		
A.3	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	m <sup>3</sup>	3,60	1.750,00	6.300,00		
A.4	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	4,50	615,00	2.767,50		
A.5	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	19,55	200,00	3.910,00		
A.6	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	0,90	1.700,00	1.530,00		
A.7	ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	35,22	14,00	493,08		
A.8	ΟΙΚ Ν.22.17.01	Καθαίρεση δαπεδοστρώσεων επί εδάφους παντός είδους εξωτερικών επιφανειών, εξ ιδιωνδήποτε υλικών κατασκευής (σκυρόδεμα, ασφαλτόστρωση, πλακοστρώσεις κλπ.) μετά της υπόβασης τους	ΟΔΟ-2123Α	m <sup>3</sup>	26,40	425,00	11.220,00		
A.9	ΟΙΚ 22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδηποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	7,90	420,00	3.318,00		
A.10	ΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	2.100,00	735,00		
<b>Σύνολο ομάδας Α:</b>								<b>31.694,98 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
B.1	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m <sup>3</sup>	84,00	6,00	504,00		
B.2	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m <sup>3</sup>	90,00	150,00	13.500,00		
B.3	ΟΙΚ 32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	95,00	35,00	3.325,00		
B.4	ΟΙΚ 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m <sup>2</sup>	13,50	45,00	607,50		
B.5	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m <sup>2</sup>	22,50	145,00	3.262,50		
B.6	ΟΙΚ 38.04	Καμπύλοι Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ-3821	m <sup>2</sup>	22,50	11,00	247,50		
B.7	ΟΙΚ Ν.38.12.021	Πλήρης διαμόρφωση τελικής επιφάνειας κλιμάκων και κερκίδων εξωτερικών χώρων από σκυρόδεμα για την δημιουργία αντιολισθητικής επιφάνειας, με προσθήκη χαλαζακής άμμου	ΟΙΚ-3813	m <sup>2</sup>	20,25	50,00	1.012,50		
B.8	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	1.800,00	1.926,00		
B.9	ΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	3.100,00	3.131,00		
B.10	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	94,20	43,00	4.050,60		

Α. Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
B.11	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	9,60	250,00	2.400,00	
<b>Σύνολο ομάδας Β:</b>								<b>33.966,60 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ</b>								
<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								
Δ.1	ΥΔΡ 3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>	1,24	20,00	24,80	
Δ.2	ΧΡΣΑΤΗ 86.11.1.4.N00	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 1 1/4 ins	ΗΛΜ 12	τεμ	184,69	2,00	369,38	
Δ.3	ΧΡΣΑΤΗ 8138.1.4	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	16,43	6,00	98,58	
Δ.4	ΠΡΣ Η5.1.1	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	5,30	3,00	15,90	
Δ.5	ΠΡΣ Η5.1.2	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	7,70	3,00	23,10	
Δ.6	ΠΡΣ Η5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	9,80	3,00	29,40	
Δ.7	ΠΡΣ Η5.1.4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	13,80	1,00	13,80	
Δ.8	ΠΡΣ Η1.3.2	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, διαμέτρου Φ6	ΗΛΜ 8	m	0,15	150,00	22,50	
Δ.9	ΠΡΣ Η1.3.4	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, διαμέτρου Φ12	ΗΛΜ 8	m	0,40	180,00	72,00	
Δ.10	ΠΡΣ Η1.1.1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΗΛΜ 8	m	0,30	170,00	51,00	
Δ.11	ΠΡΣ Η1.1.2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	0,35	95,00	33,25	
Δ.12	ΠΡΣ Η1.1.3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,45	135,00	60,75	
Δ.13	ΠΡΣ Η1.1.4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	m	0,65	4,00	2,60	
Δ.14	ΠΡΣ Η1.4	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΗΛΜ 4	τεμ	0,25	91,00	22,75	
Δ.15	ΠΡΣ Η5.12.4	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	70,00	2,00	140,00	
Δ.16	ΧΡΣΑΤΗ 8103.92.4.N00	Φρεάτιο - Μετρητής νερού που περιλαμβάνει α) φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα, β) Μετρητή νερού, γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής, ε) συλλέκτης 6 αναχωρήσεων πλήρες ονομ. διαμέτρου DN32 (Φ 1 1/4 ins)	ΗΛΜ 11	τεμ	352,25	2,00	704,50	
Δ.17	ΧΡΣΑΤΗ Ν8068.2.2	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθους από 0.50 έως 1.00 m διαστ. 50 x 60 cm	ΗΛΜ 11	τεμ	311,04	5,00	1.555,20	
Δ.18	ΠΡΣ Η9.2.11	Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	τεμ	80,00	2,00	160,00	
Δ.19	ΠΡΣ Η8.3.13	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΗΛΜ 8	τεμ	0,80	43,00	34,40	
Δ.20	ΠΡΣ Η8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ	0,22	106,00	23,32	
Δ.21	ΠΡΣ Η9.2.6.1	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, 12 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	ΗΛΜ 52	τεμ	450,00	2,00	900,00	
Δ.22	ΠΡΣ Η9.1.3.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ3/4", με απώλειες < 0,3 m στα 5 m <sup>3</sup> /h	ΗΛΜ 8	τεμ	35,00	7,00	245,00	
Δ.23	ΠΡΣ Η9.1.3.6	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1", με απώλειες < 0,3 m στα 8 m <sup>3</sup> /h	ΗΛΜ 8	τεμ	120,00	3,00	360,00	
Δ.24	ΠΡΣ Η9.1.3.3	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1 1/2", με απώλειες < 0,3 m στα 20 m <sup>3</sup> /h	ΗΛΜ 8	τεμ	85,00	1,00	85,00	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
Δ.25	ΝΑ ΗΛΜ Ν2 60.10.01.03 (ΣΧΕΤΙΚΟ)	Φωτιστικό σώμα επί ιστού ύψους 4 μέτρων , τεχνολογίας LED / 51 Watt συμπεριλαμβανομένου του ιστού .	ΗΛΜ 101	τεμ	1.152,00	23,00	26.496,00	

Α. Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ.26	ΠΡΣ Η2.2.3	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ 75	ΗΛΜ 8	m	4,00	70,00	280,00	
Δ.27	ΠΡΣ Η2.2.4	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ 90	ΗΛΜ 8	m	5,25	280,00	1.470,00	
Δ.28	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.2.7 N00	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπείραλ, διαμέτρου Φ 48mm	ΗΛΜ 041	m	9,70	128,00	1.241,60	
Δ.29	ΧΡΣΑΤΗΕ 8749.2	Φρεάτιο διαστάσεων 60 X 60 cm, βάθους 75 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	ΗΛΜ 10	τεμ	202,69	53,00	10.742,57	
Δ.30	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν70.4	Φρεάτιο επισκέψεως συνδεσμολογίας γείωσης 30X30	ΟΔΟ 2548	τεμ	92,00	15,00	1.380,00	
Δ.31	ΧΡΣΑΤΗΕ 9302.2	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΗΛΜ 10	m <sup>3</sup>	23,61	75,00	1.770,75	
Δ.32	ΧΡΣΑΤΗΕ 3319.1.N00	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0.40 m	ΗΛΜ 8	m	1,88	280,00	526,40	
Δ.33	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.2.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διπολικό διατομής 2 X 1.5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 47	m	2,01	70,00	140,70	
Δ.34	ΧΡΣσχΗΜ4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ47	m	6,50	350,00	2.275,00	
Δ.35	ΧΡΣΑΤΗΕ 8774.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5X6 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	m	12,86	70,00	900,20	
Δ.36	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8774.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	m	14,50	20,00	290,00	
Δ.37	ΧΡΣΑΤΗΕ 8774.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3X1.5 mm <sup>2</sup> , ορατό η εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	m	5,00	80,00	400,00	
Δ.38	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 9341.2.N1	Πλάκα γείωσης διαστάσεων 1000mm x 1000mm x 5mm (Μήκος X Πλάτος X Πάχος), από χαλκό (Cu), ειδική ηλεκτρική αντίσταση < 0.025μΩm	ΗΛΜ 45	τεμ	200,00	15,00	3.000,00	
Δ.39	ΧΡΣΑΤΗΕ 9322.2	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού ύψους 6m, εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4cm	ΗΛΜ 101	τεμ	802,85	15,00	12.042,75	
Δ.40	ΧΡΣσχΗΜ3.N2	Στεγανό φωτιστικό εξωτερικού χώρου χωνευτό σε τοίχιο IP67 με λαμπτήρα 70W με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/24V	σχΗΜ3.N2	τεμ	500,00	10,00	5.000,00	
Δ.41	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8971.N2	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου σε κολωνάκι, στεγανό IP65, με λαμπτήρα φθορίου 26W, με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/12V. Χυτό αλουμίνιο βαρέως τύπου. Ελαστικά στεγανοποίησης σιλικόνης. Βίδες INOX. Με υψηλής ποιότητας πολυκαρμονικό κάλυμμα ματ. Βαμμένο με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή. Ύψους 690mm, διαμέτρου 107mm	ΗΛΜ 59	τεμ	110,00	8,00	880,00	
Δ.42	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8990.N1	Φωτιστικό σώμα με σώμα από ανοδειωμένο αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με φωτιστική μονάδα LED ισχύος 52W, IP65	ΗΛΜ 101	τεμ	916,00	15,00	13.740,00	
Δ.43	ΧΡΣσχ ΝΑΗΛΜ 60.10.80.03	Πίλλαρ ηλεκτροδότησης είκοσι αναχωρήσεων βιομηχανικού τύπου, στεγανό, βαθμός προστασίας IP65	ΗΛΜ 52	τεμ	3.250,00	1,00	3.250,00	
Δ.44	ΗΛΜ 62.10.48.01	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 6 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	3,10	300,00	930,00	
Δ.45	ΗΛΜ 62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	m	5,70	280,00	1.596,00	

Σύνολο ομάδας Δ: **93.399,20 €**

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
E.1	ΟΙΚ Ν73.16.02	Επιστρώσεις δαπέδων οισυδήποτε σχήματος, με ορθοκανονικές λίθινες πλάκες τοπικής προέλευσης, τοποθετημένες σε λωρίδες πλάτους 20 cm	ΟΙΚ-7316	m <sup>2</sup>	28,00	41,00	1.148,00	
E.2	ΟΙΚ 73.37.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	m <sup>2</sup>	14,60	68,00	992,80	
E.3	ΟΙΚ 73.36.03	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΟΙΚ 7340	m <sup>2</sup>	20,20	80,00	1.616,00	

A. T.	ΑΡΙΘΜΟΣ NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
E.4	ΟΙΚ 73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ-7316	m <sup>2</sup>	13,50	25,00	337,50	
E.5	ΟΙΚ N.73.95.02	Επιστρώσεις στηθαίων, δημιουργία λουκιών κλπ. παρόμοιες κατασκευές, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ισχυρή τσιμεντοκονία	ΟΙΚ-7373.1	m <sup>2</sup>	20,44	15,00	306,60	
E.6	ΟΙΚ N.73.95.04	Επιστρώσεις δαπέδων Παιδικής Χαράς με πλακίδια ασφαλείας (στραυματικό δάπεδο), κατασκευασμένα από μίγμα πολυουρεθάνης με έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ, χρώματος πράσινου ή γαλάζιου, πάχους 50 mm, διαστάσεων 500X500mm	ΟΙΚ 7396	m <sup>2</sup>	60,00	130,00	7.800,00	
E.7	ΟΙΚ N.74.00.15	Επίστρωση δαπέδων εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 2 - 3 mm, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα	ΟΙΚ-7396	m <sup>2</sup>	18,00	580,00	10.440,00	
E.8	ΟΙΚ 74.23	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 7416	m <sup>2</sup>	5,60	8,00	44,80	
E.9	ΟΙΚ 74.90.03	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων, από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7493	m	13,50	72,00	972,00	
E.10	ΟΙΚ N.78.97.05	Επιστρώσεις επιφανειών δαπέδων οιοιδήποτε σχήματος, με ψυχρούς συμπαγείς τσιμεντοκυβόλιθους διαστάσεων 100X100X70 mm, χρώματος γκρί, που τοποθετούνται χωρίς κονίαμα	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	29,55	580,00	17.139,00	
E.11	ΟΙΚ N.78.97.06	Επιστρώσεις επιφανειών δαπέδων οιοιδήποτε σχήματος, με ψυχρούς διάτρητους τσιμεντοκυβόλιθους διαστάσεων 500X100X70 mm, χρώματος γκρί, που τοποθετούνται χωρίς κονίαμα	ΟΙΚ 7452	m <sup>2</sup>	29,55	155,00	4.580,25	
E.12	ΟΙΚ 79.80	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	22,50	750,00	16.875,00	
E.13	ΟΙΚ 79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρωμών κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m <sup>2</sup>	39,40	250,00	9.850,00	
E.14	ΥΔΡ 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	12,80	700,00	8.960,00	
E.15	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3211.B	m <sup>2</sup>	1,20	1.700,00	2.040,00	
E.16	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	1,20	1.700,00	2.040,00	
E.17	ΟΔΟ Δ-5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m	ΟΔΟ 4321.B	m <sup>2</sup>	9,90	1.700,00	16.830,00	
E.18	ΧΡΣΝ1	Δάπεδο ασφαλείας 30μμ	ΟΙΚ-7396	m <sup>2</sup>	16,50	190,00	3.135,00	
E.19	ΟΔΟ N. B-51.10	Πρόχυτα κράπεδα από σκυρόδεμα μετά της βάσης έδρασης τους	ΟΔΟ-2921	m	19,00	125,00	2.375,00	
E.20	ΠΡΣ Α6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620	m <sup>3</sup>	2,60	85,00	221,00	
E.21	ΠΡΣ Δ7	Προμήθεια κηρευτικού χώματος	ΠΡΣ-1620	m <sup>3</sup>	8,50	240,00	2.040,00	
<b>Σύνολο ομάδας E:</b>							<b>109.742,95 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
ΣΤ.1	ΟΙΚ N.54.81.01	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από σύνθετη συγκολλητή ξυλεία	ΟΙΚ-5621	m <sup>3</sup>	1.200,00	2,00	2.400,00	
ΣΤ.2	ΟΙΚ 61.24	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ-6104	kg	6,70	130,00	871,00	
ΣΤ.3	ΧΡΣΝ2	Συνθετικό ξύλινο δάπεδο για εξωτερικούς χώρους	ΟΙΚ-5341	m <sup>2</sup>	35,00	260,00	9.100,00	
ΣΤ.4	ΧΡΣΝ3	Επένδυση με σανίδες από συνθετικό ξύλο	ΟΙΚ-5341	m <sup>2</sup>	50,00	90,00	4.500,00	
ΣΤ.5	ΠΡΣ Β2	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	ΟΙΚ 5104	m	12,00	70,00	840,00	
ΣΤ.6	ΟΙΚ 64.01.01	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	2.100,00	9.450,00	
ΣΤ.7	ΟΙΚ N.79.68.02	Καθιστικό (παγκάκι) εξωτερικού χώρου από ξυλεία Iroco	ΟΙΚ-3213	τεμ	350,00	9,00	3.150,00	
<b>Σύνολο ομάδας ΣΤ:</b>							<b>30.311,00 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
Z.1	ΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	3,90	1.850,00	7.215,00	

Α. Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΤ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Z.2	ΟΙΚ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	6,70	200,00	1.340,00	
Z.3	ΟΙΚ Ν.77.73.01	Βερνίκωμα ξυλίνων επιφανειών παντός είδους με ματ βερνίκι νερού, που εμποτίζει το ξύλο	ΟΙΚ-7768	m <sup>2</sup>	3,90	200,00	780,00	
Z.4	ΟΙΚ 79.15.04	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	3,00	2.200,00	6.600,00	
Z.5	ΠΡΣ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	0,40	42,00	
Z.6	ΠΡΣ Ε13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	στρ.	2.000,00	0,40	800,00	
Z.7	ΠΡΣ Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	7,40	50,00	370,00	
Z.8	ΠΡΣ Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	34,00	1.530,00	
Z.9	ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	50,00	150,00	
Z.10	ΠΡΣ Ε9.9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	34,00	340,00	
Z.11	ΠΡΣ Ε4.3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	4,00	5,00	20,00	
Z.12	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	2,50	34,00	85,00	
Z.13	ΠΡΣΒ 10.2	Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΟΙΚ 5104	τεμ	160,00	4,00	640,00	
Z.14	ΠΡΣ Β11.3	Ξύλινος κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	240,00	14,00	3.360,00	
Z.15	ΠΡΣ Ν-Β11.15	Κάδος από μεταλλικά ανοξείδωτα ελάσματα	ΟΙΚ 5104	τεμ	450,00	4,00	1.800,00	
<b>Σύνολο ομάδας Ζ:</b>								<b>25.072,00 €</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>324.186,73 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ &amp; ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%</b>								<b>58.353,61 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)</b>								<b>382.540,34 €</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>								<b>57.381,05 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ2)</b>								<b>439.921,39 €</b>
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</b>								<b>3.600,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ3)</b>								<b>443.521,39 €</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>								<b>27,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ4)</b>								<b>443.548,39 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>								<b>106.451,61 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>								<b>550.000,00 €</b>

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ**

Πολ. Μηχ. με Α' β.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ**

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ**

Μηχαν. Μηχ. με Α' β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 672/2020 (ΑΔΑ: 6ΕΓ7Λ1-Υ5Γ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου