



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ

Έργο: Ανάπλαση παραλιακής ζώνης Δήμου Νέας
Προποντίδας

Αρ. Μελέτης: 5/2022

Προϋπολογισμός: 6.000.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)

Χρηματοδότηση: ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ και
ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Πυλώνας Ανάκαμψης 1 «Πράσινη Μετάβαση»
Άξονας Προτεραιότητας 1.2 «Ενεργειακή
αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας»
Δράση «Παρεμβάσεις σε αστικές περιοχές και στο
κτιριακό απόθεμα» - ID 16873

& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

CPV: 45112700-2

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023



Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Έργο : Ανάπλαση παραλιακής ζώνης Δήμου Νέας Προποντίδας
Αρ. Μελ. : 5/2022
Προϋπολογισμός : 6.000.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Χρηματοδότηση : ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ και ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
Πυλώνας Ανάκαμψης 1 «Πράσινη Μετάβαση»
Αξονας Προτεραιότητας 1.2 «Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας»
Δράση «Παρεμβάσεις σε αστικές περιοχές και στο κτιριακό απόθεμα» - ID 16873
& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV : 45112700-2



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Κωδικός άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή	Μερική	Ολική
1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ									
ΟΜΑΔΑ 1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	1	ΟΔΟ 1123Α	m3	12.000,00	1,60	19.200,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	2	ΟΔΟ 1123Α	m3	400,00	6,20	2.480,00	
3	Καθαίρεση άσπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 4.13 ΣΧ	3	ΥΔΡ 6082.1	m3	1.200,00	25,00	30.000,00	
4	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ Α-18.1	4	ΟΔΟ 1510	m3	11.000,00	3,00	33.022,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	5	ΟΔΟ 1530	m3	11.000,00	0,95	10.450,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m	ΟΔΟ Β-1	6	ΟΔΟ 2151	m3	2.350,00	4,65	10.927,50	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	7	ΥΔΡ 6087	m	1.000,00	15,00	15.000,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	8	ΥΔΡ 6081.1	m3	350,00	8,25	2.887,50	
9	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Α	ΛΙΜ 2.01	9	ΛΙΜ 1210	m3	480,00	7,02	3.369,60	
10	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.01	10	ΛΙΜ 1112	m3	400,00	21,32	8.528,00	
11	Έξαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.03	11	ΛΙΜ 1123	m3	580,00	20,32	11.785,60	
12	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ.11/19-06-2017 Εγκ. του ΥΜΕ	ΟΔΟ-ΣΧ.1	12	-	tn	30.000,00	3,08	92.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ								240.050,20	
ΟΜΑΔΑ 1.2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	13	ΟΔΟ 2532	m3	6.880,00	86,00	591.680,00	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	14	ΟΔΟ 2551	m3	360,00	131,00	47.160,00	
15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ Β-30.2	15	ΟΔΟ 2612	kg	27.000,00	1,05	28.350,00	
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	16	ΥΔΡ 7018	kg	45.000,00	1,05	47.250,00	
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	17	ΟΔΟ 2921	m	9.000,00	8,80	79.200,00	
18	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	18	ΟΙΚ 3841	m2	40,00	20,25	810,00	
19	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου	ΟΔΟ Β-85 ΣΧ	19	ΟΔΟ 2548	τεμ	200	60,00	12.000,00	
20	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών, με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΥΔΡ 8.04.04	20	ΥΔΡ 6158	m3	5.600,00	22,70	127.120,00	
21	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 4.02	21	ΛΙΜ 2210	m3	550,00	17,32	9.526,00	
22	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου. Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 4.08.01	22	ΛΙΜ 2310	m3	1.300,00	19,82	25.766,00	
23	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα. Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 5.01.01	23	ΛΙΜ 3110	m3	1.500,00	95,00	142.500,00	
24	Ανωδομές λιμενικών έργων από άσπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 8.01.03 ΣΧ	24	ΛΙΜ 4240	m3	380,00	100,00	38.000,00	

25	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	25	ΥΔΡ 6069	m3	1,00	15,00	15,00	
26	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	26	ΟΔΟ-2815	m3	312,00	9,00	2.808,00	
27	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ Α-26	27	ΟΔΟ-3121Α	m3	40,00	7,50	300,00	
28	Γεωύφασμα βάρους 600 gr/m2	ΟΔΟ Β-64.4.2	28	ΟΙΚ-7914	m2	1.820,00	2,65	4.823,00	
29	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6.01.01.02	29	ΥΔΡ 6107	h	100,00	4,50	450,00	
30	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	30	ΥΔΡ 6301	m2	100,00	8,00	800,00	
31	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	31	ΥΔΡ 6752	kg	2.500,00	2,80	7.000,00	
32	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	32	ΟΔΟ 2548	τεμ.	32	400,00	12.800,00	
33	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300mm	ΥΔΡ 12.30.01.21	33	ΥΔΡ 6711.4	m	160,00	20,00	3.200,00	
34	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500mm	ΥΔΡ 12.30.01.23	34	ΥΔΡ 6711.7	m	0,00	48,00	0,00	
35	Αποκατάσταση και επέκταση υφιστάμενων υδροορών	ΥΔΡ 16.01 ΣΧ	35	ΥΔΡ 6744	τεμ	100	60,00	6.000,00	
36	Προμήθεια και εγκατάσταση προς λειτουργία προκατασκευασμένου οικίσκου, πλήρως εξοπλισμένου και διαμορφωμένου για λειτουργία Εξειδικευμένου Αποδυτηρίου για Άτομα με Αναπηρίες (CP)	ΟΙΚ-ΣΧ.1	36	-	τεμ	3	32.300,00	96.900,00	
ΣΥΝΟΛΟ									1.284.458,00
ΟΜΑΔΑ 1.3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
37	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	37	ΟΔΟ 3121.Β	m3	4.800,00	16,20	77.760,00	
38	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	38	ΟΔΟ 3211.Β	m3	6.510,50	16,20	105.470,10	
ΣΥΝΟΛΟ									183.230,10
ΟΜΑΔΑ 1.4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
39	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	39	ΟΙΚ 2269Α	m	1.000,00	0,90	900,00	
40	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ Δ-2.2	40	ΟΔΟ 1132	m2	18.500,00	1,35	24.975,00	
41	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	41	ΟΔΟ 4110	m2	24.000,00	1,10	26.400,00	
42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	42	ΟΔΟ-4120	m2	4.950,00	0,42	2.079,00	
43	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	43	ΟΔΟ-4321.Β	m2	4.950,00	7,00	34.657,92	
44	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	44	ΟΔΟ 4521Β	m2	24.000,00	7,50	180.038,40	
ΣΥΝΟΛΟ									269.050,32
ΟΜΑΔΑ 1.5: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
45	Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ Ε-1.1.6	45	ΟΔΟ-2653	m	200,00	45,00	9.000,00	
46	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	46	ΟΙΚ 6541	m2	50,00	121,00	6.050,00	
47	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	47	ΟΙΚ 6541	τεμ	40	49,00	1.960,00	
48	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.3	48	ΟΙΚ 6541	τεμ	60	31,50	1.890,00	
49	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ Ε-10.1 ΣΧ	49	ΟΔΟ-2653	τεμ	120	36,00	4.320,00	
50	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	50	ΟΙΚ 7788	m2	17.200,00	3,30	56.760,00	
51	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΔΟ Ε-15.4	51	ΟΙΚ 6532	τεμ	5.000	6,30	31.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ									111.480,00
ΟΜΑΔΑ 1.6: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ									
52	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40 καρέ χρώματος γκρι, βοτσαλωτή, πλάκες τυφλών κλπ σύμφωνα με τη μελέτη	ΟΔΟ Β-52 ΣΧ	52	ΟΔΟ 2922	m2	24.500,00	16,00	392.000,00	
53	Διαστρώσεις έγχρωμων κυβόλιθων τσιμέντου	ΟΙΚ 79.81 ΣΧ	53	ΟΙΚ 7744	m2	2.000,00	16,00	32.000,00	
54	Διαστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο	ΟΙΚ 53.59 ΣΧ	54	ΟΙΚ 7359	m2	700,00	50,00	35.000,00	
55	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β-82	55	ΟΔΟ 2922	τεμ	65	105,00	6.825,00	
56	Σταθερές μεταλλικές μπάρες προστασίας πεζοδρομίου ύψους 40 - 90cm	ΟΙΚ 64.17 ΣΧ 1	56	ΟΙΚ 6418	τεμ	500	100,00	50.000,00	
57	Ποδηλατοστάτες 5 θέσεων	ΟΙΚ 64.17 ΣΧ2	57	ΟΙΚ 6418	τεμ	6	350,00	2.100,00	
58	Παγκάκια εξωτερικού χώρου, με ξύλινη πλάτη, τσιμεντένιο σκελετό και ξύλινο κάθισμα	ΠΡΣ Β10.12 ΣΧ	58	ΟΙΚ 5104	τεμ	80	900,00	72.000,00	
59	Επιστήλιος μονός κάδος	ΠΡΣ Β11.9 ΣΧ	59	ΟΙΚ 5104	τεμ	80	150,00	12.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ									601.925,00
ΟΜΑΔΑ 1.7: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									

60	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	60	ΠΡΣ 1140	στρ.	16,00	105,00	1.680,00	
61	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	61	ΠΡΣ 1710	m3	2.500,00	8,50	21.250,00	
62	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ Δ1.2	62	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	6,50	2.600,00	
63	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	63	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	12,50	5.000,00	
64	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ Δ1.4	64	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	25,00	10.000,00	
65	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ1.5	65	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	45,00	18.000,00	
66	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ Δ2.1	66	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	2,30	920,00	
67	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	67	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	4,30	1.720,00	
68	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ2.5	68	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	30,00	12.000,00	
69	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ Ε3.2	69	ΠΡΣ 5150	τεμ	2.800	0,50	1.400,00	
70	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ Ε9.1	70	ΠΡΣ 5220	τεμ	60	0,40	24,00	
71	Φύτευση φυτών με μάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε9.4	71	ΠΡΣ 5210	τεμ	3.400	1,10	3.740,00	
72	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	72	ΠΡΣ 5240	τεμ	1.600	2,50	4.000,00	
73	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	73	ΠΡΣ 5321	τεμ	450.000	0,0045	2.025,00	
74	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	74	ΠΡΣ 5390	στρ.	4,00	10,00	40,00	
75	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ Α10	75	ΠΡΣ 2111	m	7.500,00	0,80	6.000,00	
76	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ Η1.1.2	76	ΗΛΜ 8	m	6.000,00	0,35	2.100,00	
77	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με σταλάκτες μακράς διάρκειας, με απόσταση σταλακτών 33cm	ΠΡΣ Η8.2.2.1	77	ΗΛΜ 8	m	6.000,00	0,36	2.160,00	
78	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5m	ΠΡΣ Η.8.3.18.1	78	ΗΛΜ 8	τεμ	840	2,00	1.680,00	
79	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ Η9.1.1.1	79	ΗΛΜ 8	τεμ	24	32,00	768,00	
80	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24	ΠΡΣ Η9.2.7.2	80	ΗΛΜ 52	τεμ	16	900,00	14.400,00	
81	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών. 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΠΡΣ Η9.2.13.1	81	ΗΛΜ 8	τεμ	15	8,50	127,50	
82	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 60Χ60Χ30	ΠΡΣ Η9.2.14.2.5	82	ΗΛΜ 8	τεμ	15	95,00	1.425,00	
83	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η9.2.15.4	83	ΗΛΜ 47	m	800,00	1,00	800,00	
84	Υδροληψία αγωγού Φ90 με Φ20	ΥΔΡ 12.12.01.01 ΣΧ	84	ΥΔΡ 6712.1	τεμ	8	8,15	65,20	

2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

85	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	Η/Μ 60.10.40.05	85	Η/Μ 103	τεμ.	430	533,00	229.190,00	
86	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού ύψους 5m	Η/Μ 60.10.01.01 ΣΧ	86	Η/Μ 101	τεμ	430	830,00	356.900,00	
87	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	Η/Μ 60.10.85.01	87	ΟΔΟ 2548	τεμ.	430	60,00	25.800,00	
88	Προκατασκευασμένο τοιχείο στήριξης ηλεκτρολογικού πίνακα	ΟΙΚ 32.10 ΣΧ	88	ΟΙΚ 3215	τεμ.	9	450,00	4.050,00	
89	Πίνακας διανομής ηλεκτρικού ρεύματος	ΑΤΗΕ 9351.1 ΣΧ	89	Η/Μ 52	τεμ.	9	500,00	4.500,00	

N. Μουδανιά, 19-01-2023

Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ