



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΧΩΡΩΝ

ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ (2ος Ε.Π.)

Α/Α ΜΕΛ. 2018/089

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ (ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ 2ος 2020)

Α/Α ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ 1123Α	μ3	Υφιστάμενη επιφάνεια ασφάλτου - προβλεπόμενη = $2270-1420=850$ τ.μ. $850\tau.\mu.*0,05\mu. = 42,5$ κ.μ.	60
2	ΟΙΚ. 22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	μ3	καθαίρεση τμημάτων της αλάνας με τσιμεντένιες επικαλύψεις $25*2,5+15*6=152,5$ τ.μ. $*0,10=15,2$ κ.μ. καθαίρεση υφιστάμενων πεζοδρομίων 245 τ.μ. $*0,10=24,5$ κ.μ. καθαίρεση υφιστάμενου τσιμεντένιου οχετού ομβρίων $(0,60+0,60+0,40)*0,12*170$ μ. = 34 κ.μ. καθαίρεση κρασπέδων πεζοδρομίων $0,30*0,15*300,00=13,5$ κ.μ. καθαίρεση πλακοστρώσεων δυτικά της εκκλησίας $5,00*30,00*0,15=22,5$ κ.μ. Σύνολο = $109,7$ κ.μ.	115
3	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόφτη	ΟΙΚ-2269Α	μ.	κατά μήκος των κρασπέδων : $170,00$ μ. $*2=340$ μ. Πέντε διαβάσεις $*2*6,00$ μ. = 60 μ.	400
		Γενικές εκσκαφές			θεμελίωση τμημάτων με πλακοστρώσεις : μέρος του πάρκου $287,1\tau.\mu.*0,45=129,2$ κ.μ. μέρος της εκκλησίας & του ηρώου $210,1\tau.\mu.*0,20=42,0$ κ.μ. Για επιφάνειες όπου προβλέπονται κυβόλιθοι : 1253 τ.μ. $*0,15=188$ κ.μ. Σύνολο $359,2$ κ.μ.	
4	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123Α	μ3	$359,2$ κ.μ. $*80\%=287,36$ κ.μ.	300
5	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.	ΝΟΔΟ 1133Α	μ3	$359,2$ κ.μ. $*20\%=71,84$ κ.μ.	80
6	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως $5,00$ μ.	ΟΔΟ 2151	μ3	για θεμελίωση περιπτέρου $(5,70*\pi*1,4^2)*0,60=30,1$ κ.μ. θεμελίωση κρασπέδων $(0,35*0,25)*650$ μ. = $56,9$ κ.μ. θεμελίωση πέτρινων τοίχων $(1,00*0,25)*(23+20)=10,8$ κ.μ. επέκταση αγωγού αποχ.ομβρίων $0,50*0,90*30,00=13$ κ.μ. Σύνολο = 110 κ.μ.	110
7	ΟΔΟ Β-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ 3121Β	μ3	στις επιφάνειες που προβλέπονται κυβόλιθοι (= 1253 τ.μ.) & στις επιφάνειες που θα πλακοστρωθούν (εκτός περιπτέρου) (= $497,2$ τ.μ.). Σύνολο = 1751 τ.μ. 1751 τ.μ. $*0,15$ μ. = $262,7$ κ.μ.	300
8	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	μ3	$300,00$ μ.	300

Α/Α ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
9	ΟΙΚ. 21.01.02.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα ισχύος 1,0 έως 2,5 KW	ΟΙΚ. 2185	ώρες	20 ώρες	20
10	ΟΙΚ. 38.02	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	μ2	βάσεις κρασπέδων $0,20*373,00=74,6$ τ.μ. βάση των πλακοστρώσεων $0,20*(50+20)=14$ τ.μ. θεμελίωση περιπτέρου Αγ.Τριάδας $(4,25+6,60)*\pi*0,55=18,6$ τ.μ. δάπεδο περιπτέρου $5,7*\pi*0,25=4,5$ τ.μ. θεμελ. πέτρινων τοίχων χώρου πρασίνου $0,25*43*2=22$ κ.μ. Σύνολο = 133,7 τ.μ.	150
11	ΟΔΟ B29.2.2 σχ.	Κατασκευή βάσεως από σκυρόδεμα C12/15 πάχους 10 εκ για την έδραση κυβολίθων, λιθοστρώτων, πλακοστρώσεων από χονδρόπλακες	ΟΔΟ 2531	μ2	$500+1100+160*0,40=1664$ τ.μ.	1.800
12.1	ΟΙΚ. 32.01.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	μ3	θεμελίωση κρασπέδων $(0,40*0,15)*383$ μ. + $(0,30*0,20)*378$ μ. = 46 κ.μ. θεμελίωση πέτρινων τοίχων $(0,80*0,20)*43$ μ. = 7 κ.μ. περιβλήμα αγωγού αποχ.ομβρίων Φ630 : $45,00*(1,00*1,00-\pi*0,32^2) = 31$ κ.μ. πλακοσκεπής οχετός $0,60*0,40 : 7$ μ.* $0,8$ κ.μ./μ. = 6 κ.μ. πεζοδρόμιο $45,00*1,00*0,20=9$ κ.μ. φρεάτια 3 κ.μ. Σύνολο = 103 κ.μ.	130
12.2	ΟΙΚ. 32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	μ3	θεμέλια και πλάκα περιπτέρου Αγ.Τριάδας $(5,70*\pi*0,90*2)*0,55+(5,7/2)^2*\pi*0,2=17,72+5,11=22,8$ κ.μ.	25
13	ΟΔΟ B-29.3.4	Μικροκατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	μ3	1 κ.μ.	1
14.1	ΟΙΚ. 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	χλγ	1.600 χλγρ.	1.600
14.2	ΟΙΚ. 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	χλγ	τεμ. των 10 τ.μ. $(15*15)$ Φ6 : 120τεμ.* 16 χλγρ./τεμ. = 1920 χλγρ.	2.000
15	ΥΔΡ 12.29.01.04	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες Φ200 χλστ.	ΥΔΡ. 6711.2	μ.	10 μ.	10
66	ΥΔΡ 12.30.02.28	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. SN 8. Εσωτερικής διαμέτρου Φ630 χλστ.	ΥΔΡ. 6711.7	μ.	επέκταση αγωγού αποχέτευσης ομβρίων, βόρεια της εκκλησίας : 45 μ.	45
16.1	ΟΙΚ 42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντο-κονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ 4212	μ3	$(0,50*1,30)*23,00=14,95$ κ.μ., $(0,50*0,70)*20,00 = 7,00$ κ.μ. Σύνολο = 21,95 κ.μ.	23
16.2	ΟΙΚ 42.11.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντο-κονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ 4213	μ3	1 κ.μ.	1
17	ΟΙΚ 45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 4501	μ2	$(1,00+0,50)*43,00=64,5$ κ.μ.	70
18	ΟΙΚ 42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ 4226	μ	$(4,00+4,00+7,50)*2 = 30$ μ.	30
19	ΟΙΚ 73.12 ΣΧ.	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ. 7312	μ2	πλακόστρωση ανατολικά της εκκλησίας 210 τ.μ. πλακόστρωση πάρκου Αγ.Τριάδας 287 τ.μ. Σύνολο = 497 τ.μ.	500

Α/Α ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
20	ΝΑ ΟΔΟ B-52.01.01	Επιστροφές με κυβόλιθους	ΟΔΟ 2922	μ2	νότιο πεζοδρόμιο (ανατολ. ιδιοκτ. Λαμπρινού) =200 τ.μ. πάρκο Αγ. Τριάδας = 100 τ.μ. έναντι εκκλησίας (έως Ξενώνα "ΤΑΛΕΤΟΝ") = 215 τ.μ. βoreίως εκκλησίας (νότια του δρόμου) = 70 τ.μ. βoreίως εκκλησίας (βόρεια του δρόμου) =95 τ.μ. διαβάσεις = 140 τ.μ. χώρος στάθμευσης (νότια της εκκλησίας) = 30 τ.μ. χώροι στάθμευσης βoreίως εκκλησίας = 185 τ.μ. Σύνολο = 1035 τ.μ.	1.100
21	ΟΔΟ B-52.03	Επιστροφές με πλάκες όδευσης τυφλών πλευράς 40 εκ.	ΟΔΟ 2922	μ.	160 μ.	160
22	ΟΔΟ B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μ	από πίνακα : 546+83= 629 μ.	700
23	ΟΙΚ. 75.01.02	Κατόφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ. και πλάτους 11-30 εκ.	ΟΙΚ.7503	μ ²	21 μ ²	21
24.1	ΟΙΚ. 75.41.01	Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 3/2 εκ. (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ. 7541	μ.	15 μ.	15
24.2	ΟΙΚ. 75.41.03	Επενδύσεις βαθμιδών με μάρμαρο πάχους 5/2 εκ. (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ. 7543	μ.	11 μ.	11
25	ΟΙΚ. 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλόδοκους ύψους ή πλευράς έως 160 χιλ.	ΟΙΚ.6104	χλ.γρ.	κολώνες περίπτερου Αγ. Τριάδας (0,15*π*0,005)*3,5μ.=0,0083 κ.μ.*7800 ^{χλ.γρ./κ.μ.} *8τεμ.= =517,9 χλ.γρ. περιμετρικό ζωνάρι (0,015 ² *π)*2,25μ.*7800 ^{χλ.γρ./κ.μ.} = =12,4 χλ.γρ.*8 τεμ. = 99,2 χλ.γρ. Σύνολο = 617,1 χλ.γρ.	750
26	ΟΙΚ. 61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ.6118	χλ.γρ.	περιμετρική βάση 5,70*π*(0,15*π*0,005)= =0,042κ.μ.*7800 ^{χλ.γρ./κ.μ.} = 327,6 χλ.γρ. τεγίδες στέγης 2,75*(0,1*4*0,005)= =0,0055 κ.μ.*7800 χλ.γρ/κ.μ. * 8 τεμ. = 343,2 χλ.γρ. περιμετρικές κολόνες 1,75*(0,15*0,01)= =0,0026 κ.μ. *7800 χλ.γρ/κ.μ. * 8 τεμ. = 162,2 χλ.γρ. Σύνολο = 833 χλ.γρ.	1.000
27	ΟΙΚ 52.80.03	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 εκ.	ΟΙΚ.5283	μ ²	3,50 ² *π=38,5 τ.μ.	60
28	ΟΙΚ 52.81.01	Επενδύσεις στεγών και διαπέδων με κοντραπλακέ θαλάσσης πάχους 20 χιλ.	ΟΙΚ.5281	μ ²	3,50 ² *π=38,5 τ.μ.	60
29	ΟΙΚ.79.49	θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 χιλ.	ΟΙΚ.7934	μ ²	2,75 ² *π=23,8 τ.μ.	50
30	ΟΙΚ. 72.17	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	ΟΙΚ 7397	μ ²	3,50 ² *π=38,5 τ.μ.	50
31	ΥΔΡ 11.15.05	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης, εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	μ	20 μ.	20
32	ΥΔΡ 11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χλ.γρ.	πλάτους 0,35 μ. και συνολικό μήκος 0,90 μ.*7 τεμ.=6,30μ. 6,30 μ.*30 ^{χλ.γρ./μ.} = 189 χλ.γρ.	200
33	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	χλ.γρ.	10*Φ60 = 300 χλ.γρ.	350
34	ΟΔΟ B-85	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ 2548	τεμ.	1 τεμ.	1
35	ΟΙΚ 56.01.02 ΣΧ	Παγκάκι από ξυλεία πεύκης Αρκτικού κύκλου	ΟΙΚ6752 40% ΟΙΚ5326 60%	τεμ.	7 τεμ.	7
36	ΥΔΡ. 16.13 ΣΧ.	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	τεμ.	18 τεμ.	18
37	ΥΔΡ. ΣΥΝΤΑΣ.1	Σύνδεση ιδιωτικών παροχών	ΥΔΡ. 6621	τεμ.	7 τεμ.	7

Α/Α ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
65	ΟΙΚ. 7313 ΣΧ.	Επιστρώσεις με συμπαγείς πλίνθους	ΟΙΚ 7313	μ ²	30 τ.μ.	30
67	ΟΙΚ. 10.07.01	Μεταφορά με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ. 1136	τον* χλμ	μεταφορά προϊόντων εκσκαφής: 325κ.μ*1,7 ^{τον} /κ.μ.=550 τον. 550 τον*11 χλμ = 6.050 τον*χλμ	6.050

2. ΟΔΟΠΟΙΑ

38.1	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	ΟΔΟ-3121.Β	μ3	Σε εκτιμώμενη επιφάνεια 1000 τ.μ. 1000τ.μ.*0,10 μ. = 100 κ.μ.	100
38.2	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10μ (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	μ ²	1000 τ.μ.	1.000
38.3	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	μ ²	1000 τ.μ.	1.000
38.4	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	μ ²	500 τ.μ.	500
38.5	ΟΔΟ Δ-8.1	ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμέ-νου πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ 4521.Β1	μ ²	1000+500 = 1500 τ.μ.	1.500
39	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑμΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ 2922	τεμ.	1 τεμ.	1

3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

40	ΗΛΜ 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού γαλβανισμένος ύψους 4,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	βάσει σχεδίου : 8 τεμ.	8
41	NET ΗΛΜ σχετ.: 60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού γαλβανισμένος ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	βάσει σχεδίου : 4 τεμ.	4
42	NET ΗΛΜ 60.10.40	Φωτιστικό σώμα με LED 30-35 W επί κορυφής ιστού.	ΗΛΜ-103	τεμ.	βάσει σχεδίου : 8 τεμ.	8
43	ΗΛΜ 60.10.20.03	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED έως 70 W, τύπου βραχίονα.	ΗΛΜ-103	τεμ.	βάσει σχεδίου : 4 τεμ.	4
44	NET ΗΛΜ 62.10.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ.	βάσει σχεδίου : 6 τεμ.	6
45	NET ΗΛΜ 60.10.85	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	βάσει σχεδίου : 3 τεμ.	3
46	NET ΗΛΜ σχετ.: 60.20.40.10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ηλεκτροφωτισμού από πολυαιθυλένιο (HDPE) εντός χάνδακος	ΗΛΜ 102	μ.	μήκος όδευσης : 30 μ.	30
47	NET ΗΛΜ 62.10.41	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση στο έδαφος, τετραπολικό διατομής 4*10 χλστ ²	ΗΛΜ 102	μ.	μήκος όδευσης : 110 μ.	110
48	NET ΗΛΜ 62.10.48	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	μ.	μήκος όδευσης : 110 μ.	110

4. ΠΡΑΣΙΝΟ

49	ΠΡΣ. Α-7 ΣΧ	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με κηπαιο χώμα	ΠΡΣ 1620	μ3	δέντρα δρόμου πρόσβασης 3*0,5 κ.μ. = 1,5 κ.μ. παρτέρια χώρου στάθμευσης Ηρώου πεσόντων 25τ.μ.*0,50=12,5 κ.μ. Χώρος πρασίνου πάρκου Αγ.Τριάδας 195 τ.μ. * 0,70 μ. = 136,5 κ.μ. Σύνολο = 150,5 κ.μ.	157
----	-------------	--	----------	----	--	-----

Α/Α ΤΙΜ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
50	ΠΡΣ. Γ-2 ΣΧ	Προμήθεια και ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	μ ²	δέντρα δρόμου πρόσβασης 3*1,0 τ.μ. = 3 τ.μ. παρτέρια χώρου στάθμευσης Ηρώου πεσόντων 25 τ.μ. χώρος πρασίνου πάρκου Αγ.Τριάδας 195 τ.μ. Σύνολο = 223 τ.μ.	239
51.1	ΠΡΣ. Δ-1.7	Δένδρο κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ 5210	τεμ.	1 τεμ στο χώρο στάθμευσης	1
51.2	ΠΡΣ. Δ-1.8	Δένδρο κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ 5210	τεμ.	1 τεμ. στο χώρο στάθμευσης +10 τεμ. στο χώρο πρασίνου + 3 τεμ. στο δρόμο πρόσβασης	15
53	ΠΡΣ. Δ-2.5	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ 5210	τεμ.	12 τεμ.	15
54	ΠΡΣ. Ε-11.1.2	Υποστύλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου	ΠΡΣ 5240	τεμ.	16 τεμ.	16
55	ΠΡΣ. Η-1.1.1 ΣΧ	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ Φ16/6 Atm	ΗΛΜ 8	μ.	δεύτερο τμήμα γραμμής 2 προς παρτέρια χώρου στάθμευσης ηρώου πεσόντων : 10 μ.	10
56.1	ΠΡΣ. Η-1.1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ Φ20/6 Atm	ΗΛΜ 8	μ.	πρώτο τμήμα γραμμής 2 προς παρτέρια χώρου στάθμευσης ηρώου πεσόντων : 45 μ. δεύτερο τμήμα γραμμής 1 προς δέντρα δρόμου πρόσβασης : 69 μ.	114
56.2	ΠΡΣ. Η-1.1.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ Φ25/6 Atm	ΗΛΜ 8	μ.	πρώτο τμήμα γραμμής 1 προς δέντρα δρόμου πρόσβασης : 80 μ.	80
57	ΠΡΣ. Η-8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμ.	35 τεμ.	35
58	ΠΡΣ. Η-8.2.3.1. ΣΧ	Σταλακτηφόρος Φ16 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (ανά 33 cm)	ΗΛΜ8	μ.	γύρω από το χώρο πρασίνου : 35 μ.	35
59	ΠΡΣ. Η-9.1.1.6	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική 1''	ΗΛΜ 8	τεμ.	3 τεμ.	3
60	ΠΡΣ. Η-9.2.5.1	Προγραμματιστής ρεύματος, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4-6	ΗΛΜ52	τεμ.	1 τεμ.	1
61	ΠΡΣ. Η-9.2.13.4 ΣΧ	Φρεάτιο υδροληψίας με μεταλλικό καπάκι 50x60 εκ.	ΥΔΡ 6732	τεμ.	1 τεμ.	1
62	ΠΡΣ. Η-9.2.14.1.1	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές μεταλλικό διαστάσεων 40*30*20	ΗΛΜ 8	τεμ.	1 τεμ.	1
63	ΠΡΣ. Γ-1	Γενική μόρφωση επιφάνειας	ΠΡΣ 1140	στρ.	1 στρέμα	1
64	ΠΡΣ. Ε-1.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ.	16 τεμ.	16

Σπάρτη 20-02-2020

Οι συντάξαντες

Κων/νος Βαρζακάκος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Νικόλαος Γρίβας
Τοπογράφος Μηχανικός

Σπάρτη 20-02-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Κων/νος Βαρζακάκος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σπάρτη 20-02-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Δημήτριος Λιακάκος
Πολιτικός Μηχανικός