

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΡΓΟ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ"

ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΫΠ.: 386.975,58

ΑΡ.ΜΕΛ.: 44 / 2018

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα	Ποσότητα
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ 20.05.01	πι3	Αφορά την εκσκαφή για την θεμελίωση της γεφυροπλάστιγκας: Μήκος Χ Πλάτος Χ Ύψος =14,00*4,00*0,625= 35,00 π <sup>3</sup> 38 ,00μ3
2	2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	πι3	Αφορά την επίχωση περιμετρικά της γεφυροπλάστιγγας: Μήκος Χ Πλάτος Χ Ύψος =14,00*4,00*0,35= 20,00 π <sup>3</sup> 21,00μ3
3	3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	πι3	1) Καθαίρεση τοιχείου οπλισμένου σκυροδέματος πλησίον της γεφυροπλάστιγγας για την διαπλάτυνση της εσωτερικής οδού. Το τοίχειο είναι μήκους 16π, ύψους 1,50π και πάχους 0,25π 2) Καθαίρεση ράμπας-γκρο μπετόν δυτικά του χώρου των υποστέγων με μήκος 15π, πλάτος 9π και μεταβλητού ύψους από 50οππ έως 25οππ Συνολικός όγκος καθαιρούμενων στοιχείων: 16*1 50*0 25+15*9*(0 50+0 25)/2=55π3
4	4	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ2252	ton	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) συνολική ποσότητα 2 ton
ΟΜΑΔΑ 2η: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
5	5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας 016/20	ΟΙΚ 32.01.04	π3	1) Διάστρωση θεμελίωσης γεφυροπλάστιγκας σύμφωνα με την στατική μελέτη: 17π3 2) Κατασκευή περίφραξης από οπλισμένο σκυρόδεμα στην ΒΑ γωνία του γηπέδου μήκους 50ππ, και στην ΝΑ γωνία του γηπέδου μήκους 60ππ. Το πλάτος της θεμελίωσης θα είναι 70οππ και το συνολικό ύψος της περίφραξης 1,30ππ. Το πάχος της περίφραξης θα είναι 25οππ. Επομένως ο συνολικός όγκος σκυροδέματος της περίφραξης θα είναι: (50+60)*2,00*0,25=55π3 3) Κατασκευή γκρο μπετόν στην ΝΑ γωνία του γηπέδου συνολικού μήκους 70ππ, μέσου πλάτους 6,00ππ και πάχους 15οππ, με συνολικός όγκο σκυροδέματος: 70*6*0,15=63π3 4) Κατασκευή γκρο μπετόν στον χώρο αποθήκευσης μηχανημάτων και τοποθέτησης κάδων ανακύκλωσης (μέσο γηπέδου) συνολικού μήκους 56,5ππ, πλάτους 15,00 και πάχους 15οππ και μεταβλητού μήκους 15ππ έως 22ππ, πλάτους 25ππ και πάχους 15οππ , με συνολικός όγκο σκυροδέματος: 56,5*15*0,15+(15+22)*25*0,15/2=196,5 π3 5) Κατασκευή γκρο μπετόν νότια των υποστέγων για την τοποθέτηση κάδων ή οπ< li/λ μεταβλητού μήκους 16ππ έως 25ππ, πλάτους 9,50ππ και πάχους 15οππ και μήκους 10,00ππ πλάτους 3,00ππ
6	6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B5000 (35005)	ΟΙΚ 38.20.02	λ9	Σύμφωνα με την στατική μελέτη για την κατασκευή της γεφυροπλάστιγκας απαιτούνται 2000 l<9

7	7	Δομικό πλέγμα Β 500	ΟΙΚ 38.20.03	^9	Για την κατασκευή της περίφραξης και των γκρο μπετόν θα χρησιμοποιηθεί δομικό πλέγμα συνολικού βάρους 5000^9
8	8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	π2	Σύμφωνα με την στατική μελέτη για την κατασκευή της θεμελίωσης της γεφυροπλάστιγκας απαιτούνται 45 πi2 ξυλοτύπων
9	9	Διαμόρφωση Ράμπας ΑΜΕΑ	Σχ. ΟΔΟ Β-52	τεμ	διαμόρφωση Ράμπας ΑΜΕΑ 6 τεμ
<b>ΟΜΑΔΑ 3η: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>					
10	10	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες πάχους 18 μ. μ	ΟΙΚ 78.05.08	π2	Θα τοποθετηθούν 90πi2 γυψοσανίδες για την διαμόρφωση χώρων στο κτίριο διοίκησης
11	11	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00πι ή για επιστέγαση με <del>πισσόχατο</del> , ή παρειυφερές υλικό	ΟΙΚ 52.66.01	π2	Για την κατασκευή της ξύλινης στέγης πάνω από το φυλάκειο απαιτούνται 10πi2 και για το κτίριο διοίκησης απαιτούνται 190πi2
12	12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.01	kg	Για την κατασκευή της περίφραξης συνολικού μήκους 110πι και για την προστασία από τον τσιμενταύλακα μήκους 100πι συνολική ποσότητα 500kg
13	13	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 65.05	μ2	Θα τοποθετηθούν 15πi2 θύρες αλουμινίου στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
14	14	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 πιπι, (κρύσταλλο 5 πιπι, κενό 8 πιπι, κρύσταλλο 5 πιπι)	ΟΙΚ 76.27.01	μ2	Θα τοποθετηθούν 15πi2 διπλοί υαλοπίνακες στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
15	15	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 οπι (είσοδος ΜΟ)	ΟΙΚ 54.40.01	μ2	Θα τοποθετηθούν 5π2 διπλοί υαλοπίνακες στο κτίριο διοίκησης
16	16	Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη	ΟΙΚ 62.46	kg	Θα τοποθετηθεί εξωτερική γκαραζόπορτα στην είσοδο του χώρου βάρους kg
17	17	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοιχτή	Σχ. ΑΤΗΕ 8062.3	μμ	Θα τοποθετηθούν 90π οριζόντιες υδροροές για την απορροή των ομβρίων στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
18	18	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	Σχ. ΑΤΗΕ 8062.3	μμ	Θα τοποθετηθούν 25π κατακόρυφες υδροροές για την απορροή των ομβρίων στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
19	19	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (Εσχάρες υπονόμων)	ΥΔΡ 11.01.01	kg	Θα τοποθετηθούν καλύμματα φρεατίων (εσχάρες) για την απορροή των ομβρίων σύμφωνα με την μελέτη ομβρίων συνολικού βάρους 2500kg
20	20	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "I_" ή "I"	ΟΙΚ 64.41	kg	Θα τοποθετηθούν πάσσαλοι-ισοσκελή γωνιακά για την κατασκευή της περίφραξης συνολικού βάρους 372kg
21	21	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	m	Θα τοποθετηθεί 372π σύρμα-αγκαθωτό γαλβανισμένο για την κατασκευή της περίφραξης
22	22	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ 6447	m2	Θα τοποθετηθεί συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής 775m2 για την κατασκευή της περίφραξης
<b>ΟΜΑΔΑ 4η: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>					
23	23	Επιχρίσματα τριπτά (τεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 71.36	m2	Θα κατασκευαστούν επιχρίσματα 300m2 στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
24	24	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 οπι, κολλητά (τοίχοι ΜΟ)	ΟΙΚ 73.26.03	m2	Θα κατασκευαστούν επενδύσεις τοίχων 15m2 με πλακίδια πορσελάνης στα ΜΟ
25	25	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια ΟΚΟϋΡ 4, διαστάσεων 30x30 οπι (πάτωμα ΜΟ)	ΟΙΚ 73.33.02	m2	Θα κατασκευαστούν δάπεδα 20m2 με πλακίδια πορσελάνης στα ΜΟ
26	26	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	m2	Θα κατασκευαστούν σοβατεπιά 50m2 με κεραμικά πλακίδια στα ΜΟ
27	27	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 72.11	m2	Για την κατασκευή της επικεράμωσης της στέγης πάνω από το φυλάκειο απαιτούνται 10π2 και για το κτίριο διοίκησης απαιτούνται 175m2, επομένως συνολικά 185m2
28	28	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 79.10	m2	Για την κατασκευή της στεγάνωσης της στέγης πάνω από το φυλάκειο απαιτούνται 10m2 και για το κτίριο διοίκησης απαιτούνται 175m3, επομένως συνολικά 185m <sup>2</sup>

ΟΜΑΔΑ 5η: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
29	29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή	ΟΙΚ 77.80.01	m2	Θα χρωματιστούν όλες οι εσωτερικές επιφάνειες 250m2 στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
30	30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή	ΟΙΚ 77.80.02	m2	Θα χρωματιστούν όλες οι εξωτερικές επιφάνειες 200m2 στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
31	31	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπαστουλάρισμα της	ΟΙΚ 77.84.01	m2	Θα χρωματιστούν όλες οι επιφάνειες γυψοσανίδων 300m2 στο φυλάκειο και στο κτίριο διοίκησης
32	32	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	m2	Θα χρωματιστούν όλες οι επιφάνειες σιδηρών επιφανειών (περίφραξης) 250m2
ΟΜΑΔΑ 6η: ΠΡΑΣΙΝΟ					
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
33	33	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	στρ.	Θα εγκατασταθεί φύτευση επιφάνειας 1στρ
34	34	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	M3	Θα εγκατασταθούν βελτιωτικά εδάφους 100M3
35	35	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	Γ4	M3	Διάστρωση υλικών 1300,25M3
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
36	36	Δένδρα κατηγορίας Δ4, Δ5, Δ6	Δ1.3	τεμ	Θα φυτευτούν 29δένδρα
37	37	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	τεμ	Θα φυτευτούν 140θάμνοι
		Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	E1		
38	38	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 πμ	E1.1	τεμ	Ανοιγμα λάκκων για την φύτευση 143TEM
39	39	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 πμ	E1.2	τεμ	Ανοιγμα λάκκων για την φύτευση 29 TEM
Φύτευση φυτών					
40	40	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 ίμ	E9.4	τεμ	Φύτευση φυτών 140 TEM
41	41	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 -12,00 ίμ	E9.5	τεμ	Φύτευση φυτών 29TEM
		Υποστύλωση δένδρων	E11		
42	42	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 πμ	E11.1.1	τεμ	Υποστύλωση δένδρων 20TEM
		Εγκατάσταση χλοοτάπητα	E13		
43	43	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	E13.2	στρ.	Εγκατάσταση χλοοτάπητα για 1,10στρ
44	44	Αρδευτικό δίκτυο κατ' αποκοπή		TEM	Πλήρης εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ					
ΟΜΑΔΑ 7η: ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
45	45	Λεκάνη αποχωρητηρίου "Ευρωπαϊκού καθήμενου τύπου" χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	Σχ. ATHE 8151.2	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) λεκάνες αποχωρητηρίου
46	46	Νιπτήρας πορσελάνης	Σχ. ATHE 8160.4	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) νιπτήρες
47	47	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE 8166.2	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) σιφώνια νιπτήρα
48	48	Αναμικτήρας μεικτικός ΰΝ 15 επί νιπτήρα	Σχ. ATHE 8142.2.2	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) αναμικτήρες
49	49	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 πμ διαστάσεων 42x60 ΟΠ	ATHE 8168.2	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) καθρέπτες στα ΜΟ
50	50	Χαρτοθήκη πορσελάνης επίτοιχη διαστ. 15X15οπ	Σχ. ATHE 8178.1.3	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) χαρτοθήκες πορσελάνης
51	51	Κάθισμα πλαστικό λεκάνης	ATHE 8179.2.1	τεμ	Θα τοποθετηθούν δύο (2) καθίσματα λεκάνης πλαστικά
52	52	Πλήρης εγκατάσταση χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ	Σχ. ATHE8160.1	τεμ	Πλήρης εγκατάσταση χώρων υγιεινής WC ΑΜΕΑ 1 TEM

53	53	Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση	Σχ. ΑΤΗΕ 8038.1	τεμ	Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση 1 τεμ
54	54	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 9,00 m	ΟΔΟ-Z-1.2 ΣΧ	τεμ	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 9,00 m τεμάχια 16
55	55	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τριών αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ 9350 ΣΧ.	τεμ.	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τριών αναχωρήσεων τεμαχια 1
56	56	Ηλεκτρικός πίνακας μέχρι τρεις αναχωρήσεων	60.20.40.51ΣΧ	τεμ.	Ηλεκτρικός πίνακας μέχρι τρεις αναχωρήσεων τεμαχια1
57	57	Ηλεκτρικός πίνακας μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	60.20.40.51ΣΧ	τεμ.	Ηλεκτρικός πίνακας μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων τεμάχια 2
58	58	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 3Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ8773.3.2ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 3Χ 2,5mm2 200μ
59	59	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ8773.6.2ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 2,5mm2 60μ
60	60	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 4mm2	ΑΤΗΕ8773.6.3ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 4mm2 400μ
61	61	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 10mm2	ΑΤΗΕ8773.6.5ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 10mm2 100μ
62	62	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ16mm2	ΑΤΗΕ8773.6.5ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ16mm2 120μ
63	63	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 25mm2	ΑΤΗΕ8773.6.5ΣΧ	μ	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 5Χ 25mm2 100μ
64	64	Καλώδιο ΡΕΤ 10 Χ2 Χ.06mm	ΑΤΗΕ 8797.1.4 ΣΧ	μ	Καλώδιο ΡΕΤ 10 Χ2 Χ.06mm 200μ
65	65	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3Ρ + Ν + Ε) αντiekρηκτικού τύπου	65.80.14ΣΧ	τεμ.	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3Ρ + Ν + Ε) αντiekρηκτικού τύπου 3 τεμαχια
66	66	Φωτιστικά LED εξωτερικού φωτισμού ≤80W	ΑΤΗΕ 9322.2	τεμ.	Φωτιστικά LED εξωτερικού φωτισμού ≤80W 26τεμαχια
67	67	Σωλήνας διπλού τοιχώματος για υπόγειο δίκτυο DN/OD Φ90	ΥΔΡ12.36.01.05	μ	Σωλήνας διπλού τοιχώματος για υπόγειο δίκτυο DN/OD Φ90 600μ
68	68	Σωλήνας διπλού τοιχώματος για υπόγειο δίκτυο DN/OD Φ50	ΥΔΡ12.36.01.02	μ	Σωλήνας διπλού τοιχώματος για υπόγειο δίκτυο DN/OD Φ50 600μ
69	69	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ 25mm	62.10.48.03	μ	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ 25mm 600μ
70	70	Μεταλλικός βραχίονας μονός	ΑΤΗΕ9331.1.3	τεμ.	Μεταλλικός βραχίονας μονός 6τεμ
71	71	Μεταλλικός βραχίονας διπλός	ΑΤΗΕ9331.1.3	τεμ.	Μεταλλικός βραχίονας διπλός 20τεμ
72	72	Φρεάτια αναχωρήσεως καλωδίων	ΗΛΜ 60.10.85.01 σχ	τεμ.	Φρεάτια αναχωρήσεως καλωδίων 1τεμ
73	73	Φρεάτια έλξης καλωδίων	ΗΛΜ 60.10.85.01 σχ	τεμ.	Φρεάτια έλξης καλωδίων 25τεμ
74	74	Αντικεραυνική Προστασία	ΑΤΗΕ Σχετ. 9280	τεμ.	Αντικεραυνική Προστασία 1τεμ
75	75	Εκσκαφή και επίχωση τάφρων	ΟΔΟ-A-4.1σχετ.	μ3	Εκσκαφή και επίχωση τάφρων 176μ3
76	76	Φορητός Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6kg	ΑΤΗΕ 8202.2	τεμ.	Φορητός Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6kg 6τεμαχια
77	77	Τροχήλατος Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 25 Kg	ΑΤΗΕ ΣΧ8201.2	τεμ.	Τροχήλατος Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 25 Kg 10τεμαχια
78	78	Πυροσβεστικές Φωλιές (πλήρες)	ΑΤΗΕ ΣΧ.8204	τεμ.	Πυροσβεστικές Φωλιές (πλήρες) 7 τεμαχια
79	79	Πυροσβεστικοί Σταθμοί (πλήρες)	ΗΛΜ Κ120.2	τεμ.	Πυροσβεστικοί Σταθμοί (πλήρες) 3 τεμαχια
80	80	Φωτιστικά Ασφαλείας	ΗΛΜ ΣΧ59	τεμ.	Φωτιστικά Ασφαλείας 5 τεμαχια
81	81	Πυροσβεστικό Συγκρότημα (πλήρες)	ΑΤΗΕ ΣΧ.8232.1.1	τεμ.	Πυροσβεστικό Συγκρότημα (πλήρες)1 τεμάχιο
82	82	Δίκτυο Σωληνώσεων Πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8034.3.1	μ	Δίκτυο Σωληνώσεων Πυρόσβεσης 600μ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>					
<b>ΟΜΑΔΑ 8η: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
83	83	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-2	M3	Μέσο πλάτος 10π και μήκος 450π και βάθος εκσκαφής 15οπ, επομένως συνολικός όγκος εκσκαφών 10*450*0,15=675π3
84	84	Βάση πάχους 0,10 πι (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	π2	Μέσο πλάτος 10π και μήκος 410π, επομένως εμβαδόν βάσης 4100π2
85	85	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	π2	Μέσο πλάτος 10π και μήκος 410π, επομένως εμβαδόν ασφαλτικής προεπάλειψης 4100π2
86	86	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 π με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	π2	Μέσο πλάτος 10π και μήκος 410π, επομένως εμβαδόν ασφαλτικής στρώσης 4100π2
<b>ΟΜΑΔΑ 9η: ΣΗΜΑΝΣΗ</b>					

87	87	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	τεμ.	Θα τοποθετηθούν 35 πινακίδες σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης
88	88	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα $\varnothing$ N 60 ΠΠ (2 1/2")	E-10.2.1	τεμ.	Θα τοποθετηθούν 35 στύλοι πινακίδων
89	89	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	M2	Θα κατασκευαστούν διαγραμμίσεις οδοστρώματος 40M2

Γιαννιτά 7-10-2021

Ο Συντάξας

Σπαθής Νικόλαος  
Πολ/κός Μηχ/κός MS.c.

Θεωρήθηκε  
Η Πρ/νη της Δ/σης

Αδαμίδου -Σαντίνη Λουτσία  
Πολιτικός Μηχανικός

