

Επικαιροποιημένο σύμφωνα με την
υπ' αρ. πρωτ
ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΒΜΜ/ΤΜΒΜΜ/401745/
17-09-2024 Απόφαση Έγκρισης του ΚΑΣ
(ΑΔΑ: 9ΘΞΛ46ΝΚΟΤ-ΤΟΖ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:

«ΚΡΗΤΗ»

**Δράσεις Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) Δ.
Χανίων**

ΔΡΑΣΗ:

**5.1.10_ch_3 - «Ανάπτυξη ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή
κοινόχρηστων χώρων περιοχών ΣΒΑΑ»**

ΤΑΜΕΙΟ:

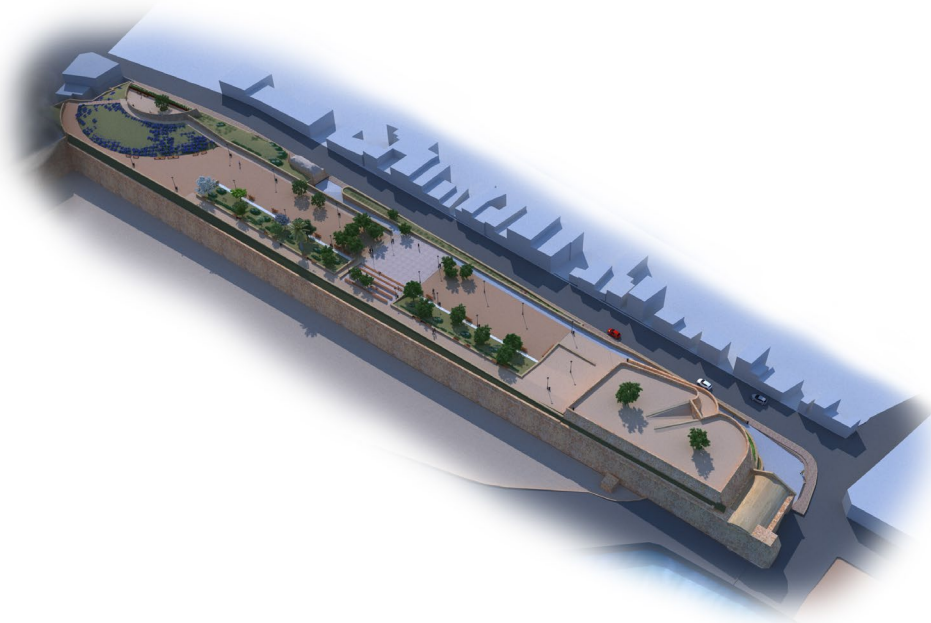
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

4/2023

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:

Δήμος Χανίων



ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA • CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Καλλιόπη Σταματιάδη
Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' 50
Χανιά Κρήτης, 73132
Τηλ.: 28213 41709
e-mail: kstamatiadi@chania.gr
www.chania.gr

ΕΡΓΟ :

ΦΟΡΕΑΣ
ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ :
ΧΡΗΜ/ΣΗ :

**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ ΠΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ
ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ.**

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
6.715.000,00 € με Φ.Π.Α.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Μεταφορές προϊόντων εκσκαφών-καθαιρέσεων προς χώρο διαχείρισης ΑΕΚΚ ή για παράδοση στον Δήμο Χανίων	1,01	$(157*3,14*1,2^{2/4}*15+16*3,14/4*15)*15+480*15+230*0,05*15+30*15+2000*1,65*15-79,88$	m3 km	100000,00
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1,02	747,76+828,71+161,4+266,73-4,6	m2	2.000,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1,03	$(48/2+6)*(26+78+2,75+1,56)+(30,29+88,43)*(34)+(53,2+2,96)*(61+25)+46,8*(50+22)/2+51*(22/2+6)+876,97+900*3,5+3*3*8+20,5*35-10000-5000-13,35*(26+2,75)$	m3	4100,00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων χωρίς μεταφορά	1,04	$(48/2+6)*(26+78+2,75+1,56)+(30,29+88,43)*(34)+(53,2+2,96)*(61+25)+46,8*(50+22)/2+51*(22/2+6)+893,16+900*3,5+3*3*8+20,5*35-4500-5000$	m3	10.000,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου πάχους 6-8mm και εξομαλυντικές στρώσεις άμμου λατομείου.	1,05	$5000*0,05+3000*0,05*2$	m3	550
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη	1,06	$3*86+2,5*72/2+13,35*(22/2+6)+20,23*(24+6)+17,54*(34)+10,41*86+8,65*72/2+8*(22/2+6)+133*3*3,5+32,63+450*0,5*2$	m3	5.000,00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	1,07	$14500*0,1$	m3	1450,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	1,08	$5000*0,4$	m3	2000,00
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1,09	$39,86*(48/2+6)+(34)*(16,67+34,63+1,4)+(61+25)*(2,67+2,41+0,56+11,93+0,7)+(70,22)*(2,84+8,1+1,07+1,96)+28*5,95+3*34+900*3,5-100*1-900*0,25+450*0,5*1,5+450+300-400-20,89$	m3	9.300,00
10	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	1,10	$900*3,3+30$	m3	3000,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1,11	$(5000+620+500)*0,2+76$	m3	1300
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1,12	$(157*3,14*1,2^{2/4}*15+16*3,14/4*15)*2+380+100+230*0,05+2000*1,65+20+10-22,48$	m3	9.500,00
13	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλύν αυτοκινήτων	1,13	$(157*3,14*1,2^{2/4}*15+16*3,14/4*15)*2-0,98$	m3x10 0 m	5700,00
14	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	1,14	$(41,47+14+60+33+15+26,56+17,4+47,2)*0,5*0,7+15,9*0,4*0,5+31*0,4*0,5+1,5$	m3	100,00
15	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	1,15	$(41,47*2,4+14*2,2+60*(2+1,6)/2+33*(2,49+1,59)/2+15*2,5+26,56*2,2+17,4*(2,1+1,7)/2+47,2*(1,7+1,83)/2)*(0,5+0,75)/2+15,9*0,45*0,6+31*0,45*1+40*1*0,6+14,04$	m3	380,00
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1,16	$50*0,4$	m3	20,00
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1,17	$172+30,05+0,3*150+2,95$	m2	250,00

18	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	1,18	3,00	TEM	3,00
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων εμποδίων πεζοδρομίου- Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1,19	100,00	TEM	100,00
20	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	1,20	450*(0,5*0,5-3,14*0,2^2/4)+1,63	m3	100,00
21	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	1,21	50*2,5	m3	125,00
22	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	1,22	30,63+60+9,37	m	100,00
23	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	1,23	50*0,2	m3	10,00
24	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	1,24	(30,25*12,53+59,7*11,73+60,95*3,23+36,18*1,84+21,46*1,23+10,49*0,4+26,63*23+9*12,16+9*13,66+35*19,8+133*11,5)*0,79+25,585-25*13,35	m3	3200,00
25	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	1,25	30,25*12,53+59,7*11,73+60,95*3,23+36,18*1,84+21,46*1,23+10,49*0,4+26,63*23+9*12,16+9*13,66+35*19,8+133*11,5+93,035-25*13,35	m3	4200
26	Επένδυση πρανών με γαιοκυβέλες και φυτική γη	1,26	1.200,00	m2	1200,00
27	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά ύφους H<=4m	1,27	30,25*1,92+59,7*2,2+60,95*1,2+36,18*0,5+21,46*0,7+ 26,63*3,2+21,832-3,2*13,35	m2	360
28	Γεώπλεγμα αντοχής Tult 80 kN/m διαξονικό	1,28	133*29,7+35*54,6+38,9	m2	5.900,00
29	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m	1,29	30,25*27,2+59,7*26,7+60,95*8,5+36,18*5,1+21,46*4,28+26,63*50+9*28,5+9*32,4+55,808-13,35*(13,45+13,76+9,36+9,03+8,7+8,37+8,03+7,7)	m2	4100,00
30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1,30	2,65*3+0,05	m	8,00
31	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1,31	(118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208+498,7)*0,3*0,6+504*(0,5*0,5-3,14*0,2^2/4)+9,83	m3	520,00
32	Ανάμιξη προϊόντων εκσκαφής με αδρανή λατομείου σε κατάλληλη αναλογία για χρήση σε οπλισμένο επίχωμα ώστε να επιτευχθεί τελικό υλικό κατ' ελάχιστον κατηγορίας E3	1,32	(30,25*12,53+59,7*11,73+60,95*3,23+36,18*1,84+21,46*1,23+10,49*0,4+26,63*23+9*12,16+9*13,66+35*19,8+133*11,5+59,28)	m3	4.500,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ					
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	2,01	10*280+9*35*2+10*7+100	m2	3.600,00
2	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	2,02	4,00	κ.α.	4,00
3	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	2,03	80,00	κ.α.	80,00
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	2,04	11*280+9*35+10*7+135	m2	3.600,00
5	Αντιστηρίξεις λίθινων τοίχων	2,05	133*2,5+17,5	m2	350,00
6	Γαρμποδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	2,06	52,59*0,1+6*3,8*0,1+0,46	m3	8,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2,07	120,2*0,1+30,22*0,1+(2,6*200+1,6*33,5)*0,1+2,4*0,1*34+5*16*0,1+1*3*0,1+37*0,15+(8,5+17)*2*0,1+(102+91)*0,2+62*0,08+195*0,1*0,85+22,01-(0,15*12,68)-(0,28*17)	m3	175,00
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	2,08	120,2*0,4+70*0,25+(12,09+6,42)*2,25+5,32*2,8+30,22*0,5+16,78*0,25+0,55*233,5+2*0,5*34+0,75*0,3*16,1*5+0,39*37+(8,5+17)*2*0,5+0,33*(102+91)+62*0,2+(0,33+0,39)/2*47,87+(0,39+0,33)/2*71,47+(0,33+0,21)/2*50,51+0,21*25+2*((3*4)*0,25+3*4*0,2)+37,02-(0,32*12,68)-(0,80*17)	m3	530,00

9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	2,09	957,8+97,43+4,77	m3	1.060,00
10	Προκατασκευασμένα κανάλια ινοπλισμένου σκυροδέματος C30/37	2,10	9+14+2+4+2+4	τεμαχιο	35,00
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2,11	120,2*0,1+30,22*0,1+(2,6*200+1,6*33,5)*0,1+2,4*0,1*34+5*16*0,1+1*3*0,1+37*0,15+(8,5+17)*2*0,1+(102+91)*0,2+62*0,08+195*0,1*0,85+20,35	m3	180,00
12	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	2,12	200	m3	200,00
13	Διαφορά τιμής σκυροδέματος φρεατοπασσάλων για κατηγορία σκυροδέματος C30/37	2,13	2850	m3	2.850,00
14	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2,14	7*(3,5*(1+1,2)*2+3*(0,8+0,6)*2+0,35*(0,5+0,5)*2)+23*(2*(1+1,2)*2+0,35*(0,5+0,5)*2+1,75*(0,8+0,6)*2)+3*4*2*2-0,7	m2	550,00
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2,15	54,76*0,4+52,68+(62,85+37,68)*2,25+69,64*0,25+25,64*3,3+4,63+7,78+18,88*0,25+233,5*2*0,3+34*0,5*2+(102+91)*0,3*2+62*2*3+(47,87+71,47+50,51+25)*2*0,3+694,27+(243,6+2*2*2+9,84*39+1,9*38+99,43)*1	m2	2.700,00
16	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	2,16	37*0,3*2+0,3*4*0,3+2,44	m2	25,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	2,17	141,43*90+358*40+110*1055+(9/0,2*3,14*2*0,45*1,21+6,6/0,06*3,14*0,45*2*1,21)*16+30*15,6*3,85*16+(10/0,2*3,14*2*0,55*1,21+5/0,06*3,14*0,55*2*1,21)*157+30*15,6*3,85*157+9222,12	kg	560000
18	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου- Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	2,18	30,94*0,13+59,67*0,4+60,95*0,53+36,19*0,1+14,27*0,1+30,04*1,55+33*2,09+40,9*0,12+59,94*0,78+61*1,17+36*0,62+21,5*0,46+30*0,14+62,63*0,25+30*0,28+35*2,7+239*0,05+91*0,93+26,12+0,39*37-2,7*17	m3	550,00
19	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου- Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψης	2,19	30,94*0,72+59,67*0,48+60,95*0,81+36,19*0,44+14,27*0,44+16,23*12,54+23,08*1,72+20*2,58+30,04*3,5+33*3,48+40,9*0,91+59,94*1,57+61*1,26+36*1,21+21,5*2,53+30*1,11+62,63*0,42+218,86+35*3,12+2,5*30*1-3,3*17	m3	1350,00
20	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου- Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	2,20	30,94*0,13+59,67*0,09+60,95*0,05+36,19*0,06+14,27*0,06+16,23*0,5+23,08*0,5+20*0,5+20,37*0,5+30,04*0,5+33*0,62+40,9*0,08+59,94*0,14+61*0,06+36*0,25+21,5*0,66+30*0,54+62,63*0,04+30*0,5+35*0,18+239*0,2+91*1,15+37*0,5+25*0,45*0,6*2+110,02+13,67*0,45*1,2-0,88*12,68	m3	460,00
21	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	2,21	202,02*2+2*16,23+2*5,67+2*20+2*20,37+2*30,04+2*33+2*40,9+2*59,94+2*61+2*36+2*21,5+2*30+2*62,63+2*30+2*35+2*239+27,34+75+2*91+2*37+130*2-12,68*2+49,42-17*2	MM	2495,00
22	Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών	2,22	150-5	m3	145
23	Αντικατάσταση λαξευτών λίθων ενετικού τείχους και αποκατάσταση κονιάματος.	2,23	700	TEM	700,00
24	Σποραδική επαναδόμηση αργολιθοδομών μνημείου με ειδικό κονίαμα.	2,24	30	m3	30,00
25	Προμήθεια και τοποθέτηση λαξευτών λίθων για το cordone του ενετικού τείχους .	2,25	20+5	MM	25,00
26	Προμήθεια και τοποθέτηση λαξευτών λίθων για το cordone του επιπρομαχώνα .	2,26	50,27+20*2+26+3,73	MM	120,00
27	Ανακατασκευή πύλης επιπρομαχώνα Sabbionara με λαξευτούς λίθους.	2,27	1	TEM	1,00

28	Αντικατάσταση λαξευτών λίθων ενετικού τείχους και αποκατάσταση κονιάματος-λίθινα κλειδιά.	2,28	300	TEM	300,00
29	Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ημιξέστων, ψευδοϊσοδόμων	2,29	16,23*11,58+23,08*5,67+20*2,9+20,37*2,59+30,04*6,79+101,16+33*6,4-3,62*12,68	m2	900,00
30	Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ξεστών, ψευδοϊσοδόμων	2,30	30,94*2,7+59,67*1,79+60,95*2,05+36,19*1,79+14,27*1,79+40,9*2,42+59,94*2,87+61*2,61+36*3,04+21,5*6,07+30*4,25+62,63*2,06+30*2,75+35*3,93+220*1,5+40,18+67,5-21,07+91*2,54+37*2,7+50	m2	2350,00
31	Αρμολόγημα όψεων και ρωγμών, παντός τύπου υφιστάμενων λιθοδομών μνημείου, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με κονίαμα ειδικής σύνθεσης.	2,31	133,82+26,6+1,63+10+4,2*15+7,6*6+42*3,5+150*1+200,35+(219-300*0,25)*0,5	m2	850,00
32	Ομογενοποίηση λιθοδομών με έτοιμο κονίαμα ενέματος βιομηχανικού τύπου υδραυλικής ασβέστου.	2,32	(220*0,5*0,8*0,1+200*0,8*0,1+700*0,25*0,4*0,8*0,1-0,4)*1000	lt	30.000,00
33	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m	2,33	16*15	m	240,00
34	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,20m	2,34	157*15	m	2.355,00
35	Χρήση χαλύβδινης περιφραγματικής σωλήνας κατά την κατασκευή έγχυτων πασσάλων Φ1,00m	2,35	6*16+4	MM	100,00
36	Χρήση χαλύβδινης περιφραγματικής σωλήνας κατά την κατασκευή φρεατοπασσάλων Φ1,20m	2,36	157*6,5-20,5	MM	1.000,00
3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	3.01	(118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208+359,8)*0,6*0,6*60%	M3	450,0
2	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων	3.02	118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208+376,5	MM	2100,00
3	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	3.03	(118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208+359,8)*0,6*0,6*40%	M3	300,00
4	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	3.04	118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208+376,5	MM	2100,00
5	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάθους 0.60 m	3.05	όσα οι ιστοί= 25 + 12 (του πεζοδρομίου) +10 του απομακρυσμένου φωτισμού	Τεμ.	47
6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	3.06	1 πύλα Χ2	Τεμ.	2
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	3.07	60 + 12 πεζοδρομίου +10 φωτισμου από απόσταση	Τεμ.	82
8	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	3.08	15,8kg/φρεάτιο 40x40 + 27,2kg/φρεάτιο 60x40	kg	1350
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	3.09	180+30	MM	210
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins	3.10	6 ανα πύλα +4	MM	10
11	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 1.5mm2	3.11	Από ακροκιβότιο σε κάθε φωτιστικό, 36τεμx4m+15+21	MM	180
12	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 5 Χ 2.5mm2	3.12	(182+101+174+50+101+186+211+179)*1,2+158*1,5+342,2	MM	2000
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ 4 mm2	3.13	γραμμή φωτισμού επίτοιχων (118+144)*1,2+35,6	MM	350
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ 6 mm2	3.14	γραμμή φωτισμού ιστών 257*1,2+91,6	MM	400
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ16 mm2	3.15	112+43+95	MM	250
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ25 mm2	3.16	140+110	MM	250
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	3.17	γείωση πινάκων (288*1,2) + γείωση φανοστατών (118+144+182+114+175+52,5+185+179+266+100+208)*1,1+258,55	MM	2500
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm2	3.18	6m ανά ιστό + 34	MM	250
19	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm	3.19	4,00	Τεμ.	4
20	Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδοειδές, διαστάσεων Φ14x1500mm, από χαλύβδινο πυρήνα επιχάλκωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm	3.20	για τη γείωση	Τεμ.	10
21	Χαλύβδινος ιστός με βάση εδρασης και διακοσμητικό κάλυμμα	3.21	για το ανάχωμα 25 + 12 του πεζοδρομιου	Τεμ.	37

22	Φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, κωνικής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, μήκους τουλάχιστον 6,00m, με βάση πάκτωσης.	3.22	Για του απομακρυσμένου φωτισμού	Τεμ.	10
23	Φωτιστικό με Leds, επί κορυφής ιστού, συμμετρικής δέσμης	3.23	για το χώρο εσωτερικού του αναχώματος	Τεμ.	25
24	Φωτιστικό με Leds, επί κορυφής ιστού, ασύμμετρης δέσμης	3.24	12 του πεζοδρομίου	Τεμ.	12
25	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης με LED, 5W	3.25	160-3	Τεμ.	157
26	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης.	3.26	8+8	Τεμ.	16
27	Προβολέας LED στενής δέσμης	3.27	Για τον απομακρυσμένο φωτισμό XL6	Τεμ.	4
28	Προβολέας LED ελλειψοειδούς δέσμης	3.28	Για τον απομακρυσμένο φωτισμό XL5	Τεμ.	18
29	Σύστημα ελέγχου φωτισμού μέσω πρωτοκόλλου DALI	3.29	Για τον έλεγχο των φωτιστικών	Τεμ.	1
30	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (νίλλαρ), είκοσι αναχωρήσεων	3.30	1,00	Τεμ.	1
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex σπιράλ , Φ 16mm	3.31	6 ανα ιστό + 1,5m ανά BOX +133+80	MM	600
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm	3.32	30+35+35	MM	100
33	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE),εύκαμπτος (σπιράλ),Φ63mm.	3.33	((118+144+257)*1,2) * 2 λόγω εφεδρείας ασθενών + 127,2*2	MM	1500
34	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος DN/OD 50 mm	3.34	(50+182+103+174+186+179+101+211)*1,2*2 λόγω εφεδρείας + 151,8*2	MM	3150
35	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm	3.35	Για τις διάφορες διακλαδώσεις του ηλεκτρικού δικτύου	Τεμ.	160
36	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	3.36	Για τη σύνδεση με τη Δ.Ε.Η.	Τεμ.	2
37	Καθρέπτης τοίχου μπιζουτέ AMEA 50 X 70	3.37	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
38	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή	3.38	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	2
39	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, AMEA	3.39	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
40	Χειρολαβή τουαλέτας AMEA	3.40	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
41	Χειρολαβή ανακλινόμενη τουαλέτας AMEA	3.41	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
42	Λεκάνη αποχωρητηρίου AMEA χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη	3.42	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
43	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης ειδικός για AMEA	3.43	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	1
44	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	3.44	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	2
45	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm	3.45	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	2
46	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 50mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	3.46	17+12,5+15+5,5	MM	50
47	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 63mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	3.47	14+4+6,5+8+7,5+15+3,7+6,8+4,5	MM	70
48	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	3.48	17+12,5+15+5,5	MM	50
49	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 125mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	3.49	15+17,8+12+13,2+7+6+4+5	MM	80
50	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm X 50cm mm και βάθους έως 0.50 m	3.50	Για την αποχέτευση	Τεμ.	3
51	Σιφώνι δαπέδου	3.51	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	3
52	Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 100mm	3.52	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	4
53	Εξαεριστήρας WC	3.53	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	4
54	Συλλέκτης ορειχαλκινός 1 " οκτώ αναχωρήσεων	3.54	Για τους χώρους των WC	Τεμ.	2
55	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 16X2mm ονομαστικής πίεσης 10bar	3.55	18+17+4+5,5+6+7+2,5	MM	60
56	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 28X3mm ον.πίεσης 10 bar	3.56	Για την κεντρική παροχή	MM	10
57	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 22x3mm ονομαστικής πίεσης 10bar	3.57	4+2,5+6+5+211,2+112,8 (για του χώρους των WC και τους εξωτερικούς κρουνούς) +8,5	MM	350

58	Σπιράλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23	3.58	για τη σωλήνα 16x2mm	MM	60
59	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO 16 A πλήρης	3.59	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	11
60	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10A τάσεως 250V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με το κουτί οργάνων διακοπής & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	3.60	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	4
61	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV) 3X2,5 mm2 για τοποθέτηση ορατή ή εντοιχισμένη	3.61	Για τους ρευματοδότες των WC και αποδυτηρίων σύμφωνα με την ηλεκτρολογική μελέτη (30+30)	MM	60
62	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV) 3X1,5 mm2 για τοποθέτηση ορατή ή εντοιχισμένη	3.62	Για τα φωτιστικά και τις ηλεκτροβάνες σύμφωνα με την ηλεκτρολογική μελέτη (15+25+5*8)	MM	80
63	Καλώδιο τύπου H05VV-U ή R (NYM) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 3 X 6mm2	3.63	Για την παροχή των πινάκων (100)	MM	100
64	Καλώδιο τύπου J1VV-U ή R ή S (NYY) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5 X 10mm2	3.64	Για την παροχή των πινάκων (120)	MM	120
65	Φωτιστικό Led panel τετράγωνο 600x600mm πλαφονιέρα	3.65	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	7
66	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, 40 στοιχείων και εφεδρικό χώρο, επίτοιχος, στεγανός, τριφασικός, πλήρως μονταρισμένος με πλήρες ηλεκτρολογικό υλικό	3.66	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	1
67	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, επίτοιχος, στεγανός, τριφασικός, 9 γραμμών οδοφωτισμού (χωρητικότητας 96 στοιχείων)	3.67	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	1
68	Αισθητήρας κίνησης	3.68	Για τους χώρους των WC και αποδυτηρίων	Τεμ.	2
69	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WLSIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	3.69	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	25
70	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	3.70	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	25
71	Μικροαυτόματος καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 25A	3.71	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	10
72	Μικροαυτόματος τριπολικός καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως 16A	3.72	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	10
73	Μικροαυτόματος τριπολικός καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως 25A	3.73	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	10
74	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 40 A	3.74	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	4
75	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63 A	3.75	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	3
76	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 100 A	3.76	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	2
77	Διακόπτης πινάκων απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	3.77	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	3
78	Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός εντάσεως 40A	3.78	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	5
79	Διακόπτης διαρροής πίνακα 40A, 30mA διπολικός μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένος, συνδεδεμένος , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	3.79	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	1
80	Διακόπτης διαρροής πίνακα 40A, 30mA τετραπολικός μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένος, συνδεδεμένος , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία	3.80	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	2
81	Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 2πολικός εντάσεως 25 A	3.81	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	5

82	Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 100 A	3.82	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	2
83	Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 25 A	3.83	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	7
84	Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 63 A	3.84	Για την ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	3
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας πλάτους 60εκ. από σανίδες 10x5 εκατ ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 10x5 εκατ (Π,Υ).	4.01	16*5-2,5-2+1,5	MM	77,00
2	Επένδυση καθιστικής επιφάνειας πλάτους 45εκ. από δοκίδες ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 5x7 εκατ (Π,Υ).	4.02	10,00	MM	10,00
3	Επιφάνειας πλάτης καθιστικού εξωτερικού χώρου από δοκίδες ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 5x7 εκατ. (Π,Υ) και μεταλλικά στοιχεία από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten.	4.03	4,50	MM	4,5
4	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	4.04	(0,84*2+1,45*2)*2+0,84	M2	10,00
5	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	4.05	(0,96+0,96+1)*2+0,16	M2	6,00
6	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	4.06	(1+1)*2	M2	4,00
7	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτολινθοδομές	4.07	6,6+5,7-0,3	MM	12,00
8	Γραμματοσειρά ελληνικού και αγγλικού αλφαβήτου διαστάσεων γράμματος περίπου 0,20mx0,16m (Υψους,Πλάτους) από φύλλο οξειδωμένου χάλυβα Ruster Corten πάχους 5mm	4.08	1,00	TEM	1,00
9	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	4.09	50,00	ΧΓΡ	50,00
10	Σιδηρή θύρα πτυσσόμενη και συρόμενη πλήρης με 4 φύλλα βαμμένη.	4.10	1,00	TEM	1,00
11	Μεταλλικός σκελετός και σχάρα εξερισμού η οποία θα είναι διαιρετή και αφαιρούμενη για κτίριο υποσταθμό ΔΕΔΔΗΕ.	4.11	800,00	ΧΓΡ	800,00
12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	4.12	1200,00	kg	1200,00
13	Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten με εσωτερικό ανοξειδωτο στεφάνι	4.13	20,00	TEM	20,00
14	Χειρολισθήρας με ευθύγραμμο και καμπύλο τμήματα διατομής 4*1 cm, από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten	4.14	41,8+30,2	MM	72,00
15	Προμήθεια και τοποθέτηση Ποδηλατοστάτη με καμπύλη από επεξεργασμένο χάλυβα -Corten.	4.15	29/0,22+120-0,32-11,33/0,22	TEM	200,00
16	Προμήθεια και τοποθέτηση χαμηλού ορίου-λαμαρίνας- σχήματος Π 5mm 450x2450x450mm από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten	4.16	4,00	TEM	4,00
17	Προμήθεια και τοποθέτηση χαμηλού ορίου-λαμαρίνας- σχήματος Π 5mm 450x1200x450mm από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten	4.17	1,00	TEM	1,00
18	Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα -Corten και ξυλεία μεράντι	4.18	8,00	TEM	8,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικού πάγκου εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten και ξυλεία μεράντι	4.19	20,0-1,0	TEM	19,00

20	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα -Corten	4.20	3,00	TEM	3,00
21	Καθιστικά εξ ολοκλήρου ξύλινα με μπράτσα για εξωτερικό χώρο μήκους 180 cm	4.21	11,00	TEM	11,00
22	Καθιστικά μονά με μπράτσα εξ ολοκλήρου ξύλινα για εξωτερικό χώρο	4.22	37,00	TEM	37,00
23	Κυκλικά καθιστικά μικτής κατασκευής για εξωτερικό χώρο εξωτερικής διαμέτρου περίπου 2,75μ	4.23	14,00	TEM	14,00
24	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	4.24	52,28*2,2+52,68+2,65*4*2,2+2*(1,31+2,21)*2,2-0,9*2*2+(2,21+1,31)*2,2-(0,9+1,2)*2+3,3*6,2+1,35*6,2+1,85*6,2+3,85*2*(3,2+1,6)/2+54,77	M2	320,00
25	Ταινίες μολύβδου πλάτους 5cm πάχους 3mm	4.25	60,00	MM	60,00
26	Επιστρώσεις σε χώμα με χονδρόπλακες ακανόνιστες	4.26	80*0,25	M2	20,00
27	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς κυβόλιθους (πέτρα) διαστάσεων 10x10x6εκ.ατ. προελεύσεως Κισάμου.	4.27	379,09+28,75+90,55+1,61	M2	500,00
28	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες (πέτρα) διαστάσεων 60x50,60x40,60x30,40x30 πάχους 5εκ προελεύσεως Κισάμου.	4.28	422,26+194,03+3,71	M2	620,00
29	Κράσπεδα λίθου από φυσική πέτρα προέλευσης Κισάμου, πλάτους 15 και 25 εκατ.,μήκους 30εκατ και πάχους 18 εκ.	4.29	64,12+45,23+19,02+1,5+1,51+19,69+104,22+58,11+13,86+69,37+27,59+25,78	MM	450,00
30	Επένδυση χαμηλών λίθινων καθιστικών με κυβόλιθους 10x10x3 εκατ.	4.30	0,55*5*2*(16,1-2,5-1,5)+3,45	M2	70,00
31	Επίστεψη λίθινου τοιχείου με φυσική πέτρα προελεύσεως Κισάμου, διαστάσεων 60x45-55x5εκατ	4.31	91,65+91,1+27,53+10,5+13,5+63,76-1,96	MM	300,00
32	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες (πέτρα) ορθογωνισμένες	4.32	200*0,5	M2	100,00
33	Επιστρώσεις με πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ EN 1338	4.33	37,5*0,4	M2	15,00
34	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, ανεξαρτήτως διαστάσεων	4.34	55,00	M2	55,00
35	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 ανεξαρτήτως διαστάσεων	4.35	12,6*2,2*2+4,56	M2	60,00
36	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	4.36	40,00	MM	40,00
37	Περιθώρια δώματος (λούκια)	4.37	50,00	MM	50,00
38	Υαλοπλάκες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη +4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	4.38	(0,84*2+1,45*2)*2+0,84	M2	10,00
39	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	4.39	4*2+10*2+4*2+12*0,35-0,2	M2	40,00
40	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	4.40	4*2+10*2+4*2+12*0,35-0,2	M2	40,00
41	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	4.41	14*1,5*2+1,2*2*2+23,2	M2	70,00
42	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	4.42	14*1,5*2+1,2*2*2+23,2	M2	70,00

43	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	4.43	320-60	M2	260,00
44	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	4.44	290*1,5+15	M2	450,00
45	Ισχνό πολύ μικρού πάχους επίχρισμα με χρώμα λίθινων επιφανειών ή επιφανειών σκυροδέματος	4.45	10,00	M2	10,00
46	Κατασκευή φυσικού χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου από κουρασάνι (τυποποιημένου βιομηχανικού προϊόντος) συμπακνωμένου πάχους 5εκ.	4.46	910+105+518+681+530+760+809+208+10+257+212-100	M2	4900,00
47	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	4.47	((31,9+14,09)*2,5+69,96+(34,72+8,09)*(1+0,4))*3+7,27*7,2+13,05	M2	800,00
48	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	4.48	90,00	M2	90,00
49	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες πάχους 1,5mm	4.49	30,25*9,85+59,7*10,11+60,95*8,5+36,18*8,3+16,98*10,35+35*3,6+950+130*0,3*2+50,36	M2	3100,00
50	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	4.50	5,9*30,25+6,2*59,7+60,95*1+18*6+133*7+35*8+21,43+3100*2	M2	8150,00
51	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	4.51	(31,9+14,09)*2,5+69,96+(34,72+8,09)*(1+0,4)+7,27*6+(2+4,3)*3+12,61	M2	320,00
52	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	4.52	70,00	M2	70,00
53	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλαίσιο περιζώματος δένδρου ή παρτεριού	4.53	18,18*110+0,2	XΓΡ	2000,00
54	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	4.54	43*30+10	XΓΡ	1300,00
55	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	4.55	43*11,6+1,2+130	XΓΡ	630,00
56	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm	4.56	250/2,5+1,2	MM	100,00
57	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων κατά την εσωτ. διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm	4.57	11,31+11,64+15,67+3,13+8,25	MM	50,00
58	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 630 mm διαμέτρου σωλήνων (DN)	4.58	2+2	MM	4,00
59	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 200 mm διαμέτρου σωλήνων (DN)	4.59	74,23+68,18+163,07+22*4+56,52	MM	450,00
60	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE),δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm[DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ	4.60	40,71+197,04+86,21+94,01+32,03-20	MM	430,00
61	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	4.61	450*2*0,1*3,14+450*0,5*4+58,1*0,4*4+24,44	M2	1300,00
62	Ασφαλτική προεπάλειψη	4.62	(2,32*3*0,6+0,6*0,6*3)*2-0,51	M2	10,00
63	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	4.63	(2,32*3*0,6+0,6*0,6*3)*2-0,51	M2	10,00
	5.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	5.01	(463,1+358,73+457,74+267,42)*0,25+13,25	M3	400,00
2	Επένδυση πρανών με φυτική γη	5.02	39,63+77,99+79,86+139,96+238,17+259,32+80,17+11,26+23,64	M2	1650,00
3	Υποστύλωση νέου δένδρου με ξύλινο κλωβό στερέωσης από ξυλοπασσάλους Φ8cm	5.03	95,00	TEM	95,00
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	5.04	250,00	M3	250,00

5	Προμήθεια τύρφης	5.05	(463,1+358,73+457,74+267,42+39,63+77,99+79,86+139,96+238,17+259,32+80,17+11,26)*0,05+1,33	M3	125,00
6	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	5.06	(463,1+358,73+457,74+267,42+39,63+77,99+79,86+139,96+238,17+259,32+80,17+11,26)*0,05+1,33	M3	125,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50	5.07	95,00	TEM	95,00
8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30	5.08	8200,00	TEM	8200,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	5.09	8200,00	TEM	8200,00
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	5.10	95-1	TEM	94,00
11	Λίπανση φυτών με τα χέρια	5.11	((8200+110)*3+70)*2	TEM	50000,00
12	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	5.12	760,00	TEM	760,00
13	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	5.13	20,00	TEM	20,00
14	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	5.14	50000,00	TEM	50000,00
15	Βοτάνισμα με τα χέρια	5.15	((463,1+358,73+457,74+267,42+39,63+77,99+79,86+139,96+238,17+259,32+80,17+11,26+26)*6/1000)*4	ΣΤΡ	60,0
16	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, διατομής Φ 32	5.16	150+50	MM	200,00
17	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, διατομής Φ 32	5.17	275+233+170+266+141+186+58+46+7+8+10	MM	1400,00
18	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	5.18	95,00	MM	95,00
19	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	5.19	5,00	TEM	5,00
20	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	5.20	7,00	TEM	7,00
21	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2", 3 εξόδ.	5.21	2,00	TEM	2,00
22	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2" 4εξόδων	5.22	2,00	TEM	2,00
23	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2" 5 εξόδων	5.23	2,00	TEM	2,00
24	Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 2" 3 εξόδων	5.24	2,00	TEM	2,00
25	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	5.25	1,00	TEM	1,00
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής, κλαπέ ή με ελατήριο ή με άλλο μηχανισμό, διατομής 2"	5.26	1,00	TEM	1,00
27	Μειωτήρας πίεσης διατομής 1 1/4"	5.27	7,00	TEM	7,00
28	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	5.28	8200,00	TEM	8200,00
29	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις 50cm	5.29	2800-100	MM	2700,00
30	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	5.30	850-10	MM	840,00
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3 in	5.31	7,00	TEM	7,00
32	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 in, δύο-τριών H/B	5.32	4,00	TEM	4,00
33	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεις (mm) 50X40X20	5.33	7,00	TEM	7,00
34	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	5.34	900-20	TEM	880,00
35	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο έρπον, Rosmarinus officinalis 'Prostratus'	5.35	2050,00	TEM	2050,00

36	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Μυρτιά, <i>Myrtus communis</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00	5.36	50,00	TEM	50,00
37	Προμήθεια μεγάλων δένδρων	5.37	95-1	TEM	94,00
38	Προμήθεια πολυετών μικρών φυτών κρίταμου	5.38	5200-150*8	TEM	4000,00
39	Μεταφύτευση μεγάλων δένδρων	5.39	37,00	TEM	37,00
40	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχετεύσεως	5.40	2,00	TEM	2,00
41	Βαλβίδα διακοπής	5.41	1,00	TEM	1,00
42	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος	5.42	5,00	TEM	5,00
43	Σφαιρικός κρουνός διατομής 3"	5.43	1,00	TEM	1,00
44	Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων	5.44	2,00	TEM	2,00
45	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος	5.45	1,00	TEM	1,00
46	Κωδικοποιητής σήματος	5.46	1,00	TEM	1,00
47	Αισθητήρας βροχής	5.47	3,00	TEM	3,00
48	Μονάδα ελέγχου Βανών αριθμός στάσεων 20-39	5.48	1,00	TEM	1,00
49	Μονάδα ελέγχου Βανών αριθμός στάσεων 40-59	5.49	1,00	TEM	1,00
50	Μονάδα αποκοδικοποίησης σήματος	5.50	1,00	TEM	1,00
51	Εγκατάσταση ΜΕΒ	5.51	1,00	TEM	1,00
52	Εγκατάσταση ΜΕΒ	5.52	1,00	TEM	1,00
53	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεις (mm) 50X40X20	5.53	1,00	TEM	1,00

54	Καλώδιο τύπου JIVV-U	5.54	150,00	TEM	150,00
55	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων OD50	5.55	275+233+170+266+141+186+58+46+7+8	MM	1400,00

ΧΑΝΙΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ ΑΘΗΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ