

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Α.Τ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	ΣΧΟΛΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
					ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών.	m3	Αφορά το τμήμα του λιθόστρωτου επιφάνειας 1760μ2 στο οποίο θα γίνει γενική εκσκαφή πάχους 25εκ	1760*0.25	= 440,00	440,00
2	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	m2	Αφορά το τμήμα των κυβολίθων που θα γίνει το φρεζάρισμα της υφιστάμενης ασφάλτου	750.0	= 750,00	750,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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	m3	Το ορυγμα για τα Η/Μ έχει συνολικό μήκος 360μ εκ των οποίων τα 260μ στο τμήμα των λιθόστρωτων και 100μ στο τμήμα των κυβολίθων (Αφαιρείται το πάχος της εκσκαφής που έχει γίνει στο τμήμα των λιθόστρωτων καθώς και το πάχος του φρεζαρίσματος στο τμήμα των κυβολίθων	260*0.4*(0.70-0.25)+100*0.4*(0.7-0.05)	= 72,80	72,80
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	m3	Για να κατασκευαστεί το θεμέλιο των 12 βασεων και το θεμέλιο των αργιλοδομών	12*1*1*1+40*0.5*0.5	= 22,00	22,00
5	Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους.	m3		260*0.4*(0.70-0.25-0.3)+100*0.4*(0.70-0.05-0.30)	= 29,60	
			Για επίχωση των ορυγμάτων των βασεων των φωτιστικών	12*1*1*1-12*0.4*0.4*0.7	= 10,66	40,26
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	Αποκοπή	110.00	= 110,00	110,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	m	Αποκοπή	35.00	= 35,00	35,00
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3		360*0.4*0.3	= 43,20	43,20
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3		1760*0.1+40*0.5*0.5	= 186,00	186,00
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	m2		12*4*0.6*0.7	= 20,16	20,16
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	Αποκοπή	100	= 100,00	100,00
12	Κατασκευή στρώσης από κυβόλιθους βαρέως τύπου 14*14 ή 10*20	μ2	Βλέπε τμήμα 3 στο συνημμένο σχέδιο	750.00	= 750,00	750,00
13	Κατασκευή στρώσης (πλατεία) από πεπαλαιωμένη πέτρα Μάνης σύμφωνα με το σχέδιο και τις ενδεικτικές διαστάσεις (ελάχιστη επιφάνεια πέτρας 0.09μ2 και μέγιστη 0.50μ2) με αμμοβολή, αρμό 1 εκ	μ2	Βλέπε τμήμα 1 στο συνημμένο σχέδιο	432	= 432,00	432,00
14	Κατασκευή στρώσης πεζοδρομίου από πεπαλαιωμένη πέτρα Μάνης σύμφωνα με το σχέδιο και τις ενδεικτικές διαστάσεις για άδευση τυφλών	μ2		80*0.25	= 20,00	20,00
15	Κατασκευή στρώσης (δρόμοι) από πέτρα Μάνης σύμφωνα με το σχέδιο και τις ενδεικτικές διαστάσεις (ελάχιστη επιφάνεια πέτρας 0.05μ2 και μέγιστη 0.3μ2) πάχους 7-15εκ και αρμολόγημα από κόκκινη άμμο και άσπρο τσιμέντο	μ2	Βλέπε τμήμα 2 στο συνημμένο σχέδιο	1755	= 1755,00	1755,00
16	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	m3		40*0.5*0.75	= 15,00	15,00

Α.Τ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝΑ-ΔΑ	ΣΧΟΛΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
					ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
17	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	m3		40*0.5*0.7	= 14,00	<u>14,00</u>
18	Καπάκι τοιχοποιίας πάχους 8εκ κα πλάτους 50εκ χτυπημένο με μηχανικά μέσα	μ2		40*0.50	= 20,00	<u>20,00</u>
19	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	m2		0.75*40+0.5*40	= 50,00	<u>50,00</u>
20	Διαμόρφωση ακμής στο λιθόστρωτο για τη δημιουργία σκαλοπατιών ή ρυάκια για όμβρια ύδατα	μ		500.00	= 500,00	<u>500,00</u>
21	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 εκ. με χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30*40 εκ., βάθους 50 εκ.	τεμ.	βλέπε σχέδιο	16.00	= 16,00	<u>16,00</u>
22	Ιστός φωτισμού 5,50 μ. μονόφωτος 100 W	τεμ.	βλέπε σχέδιο	7	= 7,00	<u>7,00</u>
23	Καλώδια τύπου E1W-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση μανδύα από PVC διατομής 4*10 mm2	m		31.64+30.25+29.62+13.56+16.03+21.11+30+26.34+23.09+36.35+24.77+21.88+33.74+9.60+12.02+3*5+12*2+1	= 400,00	<u>400,00</u>
24	Ιστός φωτισμού 5,50 μ. δίφωτος 100 W	τεμ.	βλέπε σχέδιο	5.00	= 5,00	<u>5,00</u>
25	Κυτίο διακλαδώσεως από σκληρό πλαστικό 3 εξόδων διαστ. 150*150 mm Φ36 mm	τεμ.	βλέπε σχέδιο	3.00	= 3,00	<u>3,00</u>
26	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm 10 Atm	m		31.64+30.25+29.62+13.56+16.03+21.11+30+26.34+23.09+36.35+24.77+21.88+33.74+9.60+12.02	= 360,00	<u>360,00</u>
27	Βάση σιδηροίτου άοπλη διαστάσεων 0,60*0,60 μ, βάθους 0,70 μ με το αγκύριο στήριξης	τεμ.	βλέπε σχέδιο	12.00	= 12,00	<u>12,00</u>
28	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνικοί διατομής 16 mm2	m		31.64+30.25+29.62+13.56+16.03+21.11+30+26.34+23.09+36.35+24.77+21.88+33.74+9.60+12.02+3*5+12*2+1	= 400,00	<u>400,00</u>
29	Επιτοίχιο φωτιστικό 100 W	τεμ.	βλέπε σχέδιο	3.00	= 3,00	<u>3,00</u>
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου Φ 1 ins	m	διάβαση επιτοίχιων φωτιστικών	2+2+2	= 6,00	<u>6,00</u>
			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΣΤΟΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΤΟΝ ΕΠΟΜΕΝΟ ΑΚΕΡΑΙΟ			
	Υπολογισμός κόστους υποδοχής σε ΑΕΚΚ		Ως ειδικό βάρος ελήφθη 1.8 τόννοι /m3. Κόστος υποδοχής: 2€/τόννο. Η συγκεκριμένη δαπάνη στον προϋπολογισμό στρογγυλοποιείται στην εκατονταδα	(440+750*0.05+73+22)*1.8*2	= 2061,00	<u>2061,00</u>
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΑΡΘΡΩΝ (ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ + ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ)						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών.	m3	Απόσταση πλησιέστερου ΑΕΚΚ: 47km. Μεταφορές μέσω οδού με καλή βατότητα 0,19€/μ3. Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης 0,03€/μ2. Βασική τιμή:2,60€	2.6+47*(0.19+0.03)	= 12,94	<u>12,94</u>
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος τυθμένα 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	m3	Απόσταση πλησιέστερου ΑΕΚΚ: 47km. Μεταφορές μέσω οδού με καλή βατότητα 0,19€/μ3. Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης 0,03€/μ2. Βασική τιμή:26,30€	26.30+47*(0.19+0.03)	= 36,64	<u>36,64</u>
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσωνσε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	m3	Απόσταση πλησιέστερου ΑΕΚΚ: 47km. Μεταφορές μέσω οδού με καλή βατότητα 0,19€/μ3. Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης 0,03€/μ2 Βασική τιμή:31€	31+47*(0.19+0.03)	= 41,34	<u>41,34</u>
5	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	m3	Απόσταση πλησιέστερου λατομείου: 69km. Μεταφορές μέσω οδού με καλή βατότητα 0,19€/μ3. Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης 0,03€/μ2 Βασική τιμή:11,50€	11.50+69*(0.19+0.03)	= 26,68	<u>26,68</u>

Α.Τ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝΑ- ΔΑ	ΣΧΟΛΙΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	
					ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	Απόσταση πλησιέστερου λατομείου: 69km. Μεταφορές μέσω οδού με καλή βατότητα 0,19€/μ3. Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης 0,03€/μ2 Βασική τιμή: 11,30€	11.30+69*(0.19+0.03)	= 26,48	<u>26,48</u>

ΓΥΘΕΙΟ 20/6/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΕΡΟΥΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΥΘΕΙΟ 20/6/2022

ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Γ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Δ. ΚΟΥΡΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ