



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Προϋπολογισμός: 567.187,74€

CPV: 45112700-2, με τίτλο: Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου

ΘΡΑΨΑΝΟ, 2020

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	ΝΑΟΔΟ Α02.1 - Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
		1117*0,05	55,85	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	55,85	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	56,00	m³
2	ΝΑΟΙΚ Ν22.15.01ΣΧ - Καθαίρεση τμημάτων οδοστρώματος ή δαπέδων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο (με πλέγμα) σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης			
		1105*0,1	111,50	m ³
	Σκαλοπάτια	0,34*0,2+1,31*0,2+0,25*0,1	0,355	m ³
	Τμήματα επιφανειών σε διάφορα σημεία του δρόμου με σκυρόδεμα	2,25*0,2+12,36*0,15 +2,3*0,15+2,05*0,1+2,8*0,15+ 3*0,1+2,1*0,15+2,8*0,15+ 1,8*0,15	4,579	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	115,434	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	115,00	m³
3	ΝΑΟΙΚ 20.03.04 -Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών			
	εκσκαφές/καθαιρέσεις	(1117*0,20)*0,4	89,36	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	89,36	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	90,00	m³
4	ΝΑΟΙΚ 20.02 - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων			
		(1117*0,20)*0,6	134,04	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	134,04	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	135,00	m³
5	ΝΑΥΔΡ 3.12 - Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.			
			150,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	150,00	m
6	ΝΑΟΙΚ 20.30 - Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			
	εκσκαφές/καθαιρέσεις	56+119+90+135	400,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	400,00	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	400,00	m³
7	ΝΑΟΙΚ 20.20 - Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
		1117*0,1	111,70	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	111,70	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	112,00	m³
8	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 - Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >= 5Km)			
	Λατομείο απόσταση 45,8Km	400*13+112*45,8	10.329,60	m ³ * km
		ΣΥΝΟΛΟ	10.329,60	m³ * km
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10.330,00	m³ * km
9	ΟΔΟ 1140 - Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος			
		1117	1.117,00	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	1.117,00	m²

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.				
1	ΝΑΟΙΚ 38.02 - Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών			
	Σκαλοπάτια	$((1+0,2+0,2)*0,2)*18$	5,04	m ²
	Τοιχεία σε περιφράξεις ιδιοκτησιών	$((3+0,2+0,2)*1,5)*6$	30,60	m ²
	18 φρεάτια υπόγειων καλωδίων φωτισμού	17 φρεάτια 40cmX40cm και 1 φρεάτιο 60cmX40cm 17τεμ*0,40*0,40*4πλευρές=10,88τμ 1τεμ*0,40*0,60*4πλευρές=0,96τμ	11,84	m ²
	20 φρεάτια παροχών ύδρευσης διαστάσεων 30cmX30cm	20τεμ*0,30*0,30*4πλευρές=7,20τμ	7,20	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	54,68	m²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	55,00	m²
2	ΝΑΟΙΚ 38.20.03 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C			
	1,92kgr/m ² και προσαύξηση 15% λόγω επικάλυψης	$(1117*1,92)*1,15$	2.466,34	Kgr
		ΣΥΝΟΛΟ	2.466,34	Kgr
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2.467,00	Kgr
3	ΝΑΟΙΚ 32.01.03 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15			
	μέσο πάχος σκυροδέματος 0,12m	$1117*0,10$	111,70	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	111,70	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	112,00	m³
4	ΝΑΟΙΚ 38.20.02 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.			
	εκτίμηση 50kgr/m ³	$50*6,15$	307,50	kg
		ΣΥΝΟΛΟ	307,50	kg
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	308,00	kg
5	ΝΑΟΙΚ 32.01.04 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20			
	Σκαλοπάτια	$(1*0,2)*0,2*18$	0,72	m ³
	Τοιχεία σε περιφράξεις ιδιοκτησιών	$(3*1,5)*0,2*6$	5,40	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	6,12	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	6,15	m³
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ - Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαϊώδες ή ημιβραχώδες			
	χαντάκι πλάτους 0,4m και βάθους 0,8m	$(50,5+4+24,5+103,5+(15*1,5)+5)*0,4*0,8$	67,20	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	67,20	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	68,00	m³
2	ΝΑΥΔΡ 5.05.02 - Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm			
	πλήρωση ύψους 0,6m	$(182,5+15*1,5+5)*0,4*0,6$	50,40	m ³
	πλήρωση ύψους 0,8m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)	$50*0,6*0,8$	24,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	74,40	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	75,00	m³
3	ΝΑΥΔΡ 5.07 - Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου			
	πλήρωση ύψους 0,2m	$(182,5+15*1,5+5)*0,4*0,2$	16,80	m ³
	πλήρωση ύψους 0,2m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)	$50*0,6*0,2$	6,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	22,80	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	23,00	m³
4	ΑΤΗΕ Ν\103Φ.6.1 - Φωτιστικό σώμα LED 25W σχήματος αντεστραμμένου κώνου			
			15,00	TEM

			ΣΥΝΟΛΟ	15,00	TEM
4	ΑΤΗΕ Ν\103Φ.8.1 Ιστός κυλινδρικής διατομής από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, μετά της βάσεως στήριξης φωτιστικού				
				15,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	15,00	TEM
5	ΑΤΗΕ 8773.5.2 - Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5m²				
			(182,5+4)*1,1+15*3+15	265,15	m
			ΣΥΝΟΛΟ	265,15	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	266,00	m
6	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01 - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm²				
			3,5*15	52,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ	52,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	53,00	m
7	ΝΑΗΛΜ - 62.10.48.03 -Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²				
			182,5+5+5	192,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ	192,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	193,00	m
8	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.21 - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα				
				3,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	3,00	TEM
9	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.11ΣΧ - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50mm				
			182,5+15*1+3*5-35	205,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	205,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	205,00	m
10	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.02B - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm				
			25+10	35,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	35,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	35,00	m
11	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.01 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm				
				17,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	17,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	17,00	TEM
12	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.02 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm				
				1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
13	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ - Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) με τον ηλεκτρικό πίνακα και τα υλικά του				
				1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
14	ΑΤΗΕ 9347.ΣΧ - Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (No1 τριφασική παροχή)				
				1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
15	ΝΑΥΔΡ-3.10.02.01 - 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 4,00m				
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m		50*0,6*1*0,6	18,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	18,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	18,00	m³
16	ΝΑΥΔΡ-3.11.02.01 - 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 εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m				
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m		50*0,6*1*0,4	12,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	12,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	12,00	m³

17	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm				
			20+15+5+10	50,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	50,00	m
18	ΝΑΥΔΡ 12.17.01 - Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1				
			1*8,8+1*3,2+1*4,1+1*3,5	19,60	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ	19,60	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	20,00	Kg
19	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1 - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in				
			20	20,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	TEM
20	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01.ΣΧ - Σωλήνες πολυαιθυλενίου αδιαφανείς, διαμέτρου Φ18 (για ένα μέτρο μήκους αγωγού)				
			20*4	80,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	80,00	m
21	ΑΤΗΕ 8037.1.ΣΧ - Ρακόρ ορειχάλκινο διάμετρος Φ20 Χ 1/2 ή Φ20Χ3/4				
			20*2	40,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	40,00	TEM
22	ΝΑΥΔΡ 12.35.01.01.ΣΧ - Μια υδροληψία (ζωστήρα) από πολυπροπυλένιο με παροχή 1/2 ή 3/4 Φ63				
			20	20,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	TEM
23	ΑΤΗΕ 8066.1.3.ΣΧ - Φρεάτιο παροχών 30x30				
			20	20,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	TEM
24	ΝΑΥΔΡ 12.10.04 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm				
			30	30,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	30,00	m
25	ΝΑΥΔΡ 12.10.02 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm				
			20	20,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	20,00	m
26	ΝΑΥΔΡ 11.01.02 - Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)				
			20*3,5	70,00	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ	70,00	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	70,00	Kg
	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 – Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >=5km)				
	Από τα άρθρα ΝΑΥΔΡ- 3.10.02.01 και ΝΑΥΔΡ – 3.11.02.11		(24+6)*13χλμ=390	390,00	m ³ km
			ΣΥΝΟΛΟ	390,00	m ³ km
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	390,00	m ³ km
	ΝΑΥΔΡ 1 – Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,30m				
			50,5+4+24,5+103,5+5+(15*1,5)+50	260,00	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ	260,00	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	260,00	μμ
4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
	ΝΑΟΙΚ 73.36.01 - Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 m				
			215*0,3+65	129,50	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	129,50	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	130,00	m²
2	ΝΑΟΙΚ 78.96.1ΣΧ - Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου εγκυβωτισμένοι με σκυρόδεμα				

			1117-(215*0,3)-65-3,20	984,30	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	984,30	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	984,00	m ²
3	ΝΑΟΙΚ 74.30.ΣΧ - Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Φαιστού με τελική επιφάνεια κτυπητή				
			3,2	3,20	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	3,20	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	3,20	m ²
4	ΝΑΟΙΚ 73.11.01.ΣΧ - Επιστρώσεις με φυσικές ακανόνιστες πλάκες περιοχής μέσου πάχους 5 εκατ				
			65	65,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	65,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	65,00	m ²
5	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ - Επιστρώσεις με πλάκες ανάγλυφες <<οδηγούς>>για Α.Μ.Π.Ο. διαστάσεων πλευράς 30*30 εκ. πάχους 5 εκ.				
			188,64+26,80	215,44	μ.μ
			ΣΥΝΟΛΟ	215,44	μ.μ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	215,00	μ.μ
11	ΝΑΟΙΚ 79.08 - Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά				
	Για τοίχους όμορων κτιρίων για την προστασία από τη διείσδυση της υγρασίας				
	Εκτίμηση 30kg			30,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	30,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	30,00	Kgr
6	ΝΑΟΙΚ 71.21 - Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα				
			340(μήκος) *0,25 (μέσο ύψος)	85,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	85,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	85,00	m ²
5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	ΝΑΠΡΣ Β01 - Μεταλλικές σχάρες δένδρων				
			4*45	180,00	kg
			ΣΥΝΟΛΟ	180,00	kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	180,00	kg
2	ΝΑΠΡΣ Δ01.5 - Δένδρα, κατηγορίας Δ5				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
3	ΝΑΠΡΣ Γ02 - Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους				
			0,2	0,20	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,20	m ³
4	ΝΑΠΡΣ Ε01.2 - Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
5	ΝΑΠΡΣ Ε09.6 - Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
7	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 - Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm				
			46,5+30,5+2	79,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	79,00	m
8	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
9	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6 - Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM

10	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1 - Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
11	ΝΑΠΡΣ Δ07 - Προμήθεια κηπευτικού χώματος				
			5	5,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	5,00	m ³
12	ΝΑΠΡΣ Δ09 - Προμήθεια κοπριάς				
			1	1,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	m ³
13	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1 - Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
14	ΝΑΟΙΚ 52.61.01.ΣΧ - Ξύλινο παγκάκι				
			9	9,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	9,00	TEM
15	ΝΑΠΡΣ Β11.9 - Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	ΝΑΟΔΟ Α02.1 - Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	από σχέδιο: 915m ² x 0,05m πάχος	46,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	46,00	m³
2	ΝΑΟΙΚ 22.15.01.ΣΧ - Καθαίρεση τμημάτων οδοστρώματος ή διαπέδων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο (με πλέγμα) σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	890m ² x 0,10m πάχος	89,00	m ³
	Σε διάφορα σημεία της επιφάνειας διαμόρφωσης	2,1*0,1+3,1*0,08	0,458	
		ΣΥΝΟΛΟ	89,458	m³
3	ΝΑΟΙΚ 20.03.03 -Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	από σχέδιο: 915m ² x 0,25m πάχος x 40%	91,50	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	92,00	m³
4	ΝΑΟΙΚ 20.02 - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	από σχέδιο: 915m ² x 0,25m πάχος x 60%	137,25	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	138,00	m³
5	ΝΑΟΙΚ 20.30 - Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Σύνολο προϊόντων εκσκαφής/καθαίρεσης 46+93+92+138	369,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	369,00	m³
6	ΟΔΟ 1140 - Ισοπέδωσις διά διαμορφωτήρος	Σύνολο έκτασης προς διαμόρφωση	915,00	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	915,00	m²
7	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >= 5Km)	(46+93+92+138)*10χλμ+92*30χλμ	6.450,00	m ³ km
		ΣΥΝΟΛΟ	6.450,00	m³km
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	6.450,00	m³km
8	ΝΑΥΔΡ 3.12 - Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	Εκτίμηση	100 τρέχον μέτρα	m
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00	m
9	ΝΑΟΙΚ 20.20 - Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	από σχέδιο: 915m ² x 0,10m πάχος =	92,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	92,00	m³
10	ΝΑΟΔΟ Β85 - Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	4 τεμάχια	4,00	τεμ.
		ΣΥΝΟΛΟ	4,00	τεμ.
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ				
1	ΝΑΟΙΚ 38.02 - Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	Τοιχεία σε περιφράξεις ιδιοκτησιών	((5+1,20+1)*2)	m ²

			ΣΥΝΟΛΟ	14,40	m²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	15,00	m²
1	ΝΑΟΙΚ 38.20.02 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, B500C				
	πλέγμα T131	915 m ² x 1,92 kgr/m ² x 1,15 (επικ.) =		2.021,00	kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	2.021,00	kgr
2	ΝΑΟΙΚ 32.01.03 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15				
	C12/15 , πάχους 0,12m	από σχέδιο: 915m ² x 0,12m πάχος =		110,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	110,00	m³
3	ΝΑΠΡΣ Β11.9 - Κάδοι απορριμμάτων επιστήλιος μονός				
			2 τεμάχια	2,00	τεμ.
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00	τεμ.
3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	ΝΑΟΙΚ 78.96.1ΣΧ - Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου εγκυβωτισμένοι με σκυρόδεμα				
	επιφάνεια από σχέδιο	864m ²		864,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	864,00	m²
2	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.2ΣΧ - Επιστροφή λωρίδας όδευσης τυφλών				
	επιφάνεια από σχέδιο	127 τρ.μέτρα x 0,40m πλάτος		51,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	51,00	m²
3	ΝΑΟΙΚ 43.22 - Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων				
	επιφάνεια από σχέδιο	0,40x(6,60+8,80+0,35)x0,15=		1,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	m³
11	ΝΑΟΙΚ 79.08 - Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά				
	Για τοίχους όμορων κτιρίων για την προστασία από τη διείσδυση της υγρασίας Εκτίμηση 80kgr			20,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	20,00	Kgr
12	ΝΑΟΙΚ 71.21 - Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα				
		248μ (μήκος) X 0,25μ (μέσο ύψος)		62,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	62,00	m²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	62,00	m²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	A.T	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1		ΝΑΟΔΟ Α02.1 - Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
		Πολύγωνα από το σχέδιο: (84,922 + 33,3289 + 158,0868+331,2455+308,3379+212,9045)μ * 0,05μ πάχος = 1.128,826μ * 0,05μ = 56,4413κμ		56,45	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	56,45	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	57,00	m³
2		ΝΑΟΙΚ 22.15.01.ΣΧ - Καθαίρεση τμημάτων οδοστρώματος ή δαπέδων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο (με πλέγμα) σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης			
			1055*0,10	112,88	m ³
		Πεζοδρόμια	(0,9678+9,5831+8,0424+0,4528)*0,25	4,76	m ³
		Διάφορα σημεία επί της επιφάνειας διαμόρφωσης	1,2*0,15+0,8*0,1	0,26	
			ΣΥΝΟΛΟ	110,52	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	110,50	m³
3		ΝΑΟΙΚ 20.03.04 -Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών			
		εκσκαφές/καθαίρεσεις	(1128,826*0,20)*0,2=45,15304	45,15	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	45,15	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	45,00	m³
4		ΝΑΟΙΚ 20.02 - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων			
			(1128,826*0,20)*0,8=180,6122	180,61	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	180,61	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	180,00	m³
5		ΝΑΥΔΡ 3.12 - Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.			
				150,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	150,00	m
6		ΝΑΟΙΚ 20.30 - Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			
		εκσκαφές/καθαίρεσεις	57+123+45+180	405,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	405,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	405,00	m³
7		ΝΑΟΙΚ 20.20 - Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
			1128,826*0,1	112,88	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	112,88	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	113,00	m³
8		ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 - Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >= 5Km)			
		Λατομείο απόσταση 26Km	405,00*12χλμ+113*26χλμ	7.798,00	m ³ * km
			ΣΥΝΟΛΟ	7.798,00	m³ * km
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	7.798,00	m³ * km
9		ΝΟΔΟ 1140- Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος			

			1129,00τμ	1.129,00	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	1.129,00	m²
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.					
1	ΝΑΟΙΚ 38.02 - Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών				
	Σκαλοπάτια		$((1,20+0,2+0,2)*0,2)*7$	2,24	m ²
	Τοιχεία σε περιφράξεις ιδιοκτησιών		$((3+0,2+0,2)*1,5)*4$	20,40	m ²
	7 φρεάτια υπόγειων καλωδίων φωτισμού	6 φρεάτια 40cmX40cm και 1 φρεάτιο 60cmX40cm 6τεμ*0,40*0,40*4πλευρές=3,84τμ 1τεμ*0,40*0,60*4πλευρές=0,96τμ		4,80	
	10 φρεάτια παροχών ύδρευσης διαστάσεων 30cmX30cm	10τεμ*0,30*0,30*4πλευρές=3,60τμ		3,60	
			ΣΥΝΟΛΟ	31,04	m²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	32,00	m²
2	ΝΑΟΙΚ 38.20.03 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C				
	1,92 kgr/m2 και προσαύξηση 15% λόγω επικάλυψης		$(1129*1,92)*1,15$	2.492,83	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	2.492,83	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	2.495,00	Kgr
3	ΝΑΟΙΚ 32.01.03 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15				
			1.129τμ*0,10μ	112,90	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	112,90	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	113,00	m³
5	ΝΑΟΙΚ 32.01.04 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20				
	Σκαλοπάτια		$(1,20*0,2)*0,2*7$	0,34	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,34	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	0,35	m³
6	ΝΑΟΔΟ B51 - Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα				
		μήκος επί του πεζοδρομίου από το σχέδιο 38,27μ		38,27	kg
			ΣΥΝΟΛΟ	38,27	kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	38,00	kg
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	ΗΛΜ 9302.1.ΣΧ - Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες				
	χαντάκι πλάτους 0,4m και βάθους 0,8m		$(42+(1*4))*0,4*0,8$	14,72	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	14,72	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	15,00	m³
2	ΝΑΥΔΡ 5.05.02 - Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm				
	πλήρωση υψους 0,6m		$(42+(1*4))*0,4*0,6$	11,04	m ³
	πλήρωση υψους 0,8m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)		50*0,6*0,8	24,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	35,04	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	35,00	m³
3	ΝΑΥΔΡ 5.07 - Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου				
	πλήρωση υψους 0,2m		$(42+(1*4))*0,4*0,2$	3,68	m ³

	πλήρωση υψους 0,2m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)	50*0,6*0,2	6,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	9,68	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m ³
4	ΑΤΗ Ν\103Φ.6.1 - Φωτιστικό σώμα LED 25W σχήματος αντεστραμμένου κώνου			
			4,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
4	ΑΤΗ Ν\103Φ.8.1 Ιστός κυλινδρικής διατομής από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, μετά της βάσεως στήριξης φωτιστικού			
			4,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
5	ΑΤΗ 8773.5.2 - Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 m²			
		2+42+(4*2)+(3*1,5*2)+1,5	62,50	m
		ΣΥΝΟΛΟ	62,50	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	63,00	m
6	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01 - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm²			
		4*(1+1,5)	10,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	10,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m
7	ΝΑΗΛΜ - 62.10.48.03 -Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²			
		2+42	44,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	44,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	44,00	m
8	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.21 - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα			
			2,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	2,00	TEM
9	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.11ΣΧ - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50mm			
		2+25+(3*4)	39,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	39,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	39,00	m
10	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.02B - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm			
		8+9	17,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	17,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	17,00	m
11	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.01 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm			
		6	6,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	6,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	6,00	TEM
12	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.02 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm			
			1,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
13	ΑΤΗ 9350.ΣΧ - Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) με τον ηλεκτρικό πίνακα και τα υλικά του			
			1,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
14	ΑΤΗ 9347.ΣΧ - Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (No1 τριφασική παροχή)			
			1,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
15	ΝΑΥΔΡ- 3.10.02.01 - 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 4,00m			
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m	50*0,6*1*0,8	24,00	m ³

			ΣΥΝΟΛΟ	24,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	24,00	m³
16	ΝΑΥΔΡ- 3.11.02.01 - 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 εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m				
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m		50*0,6*1*0,2	6,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	6,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	6,00	m³
17	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm				
			20	20,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	m
18	ΝΑΥΔΡ 12.17.01 - Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1				
			1*8,8+1*3,2+1*4,1+1*3,5	19,60	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ	19,60	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	20,00	Kg
19	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1 - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in				
			10	10,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
20	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01.ΣΧ - Σωλήνες πολυαιθυλενίου αδιαφανείς, διαμέτρου Φ18 (για ένα μέτρο μήκους αγωγού)				
			20*2	40,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	40,00	m
21	ΑΤΗΕ 8037.1.ΣΧ - Ρακόρ ορειχάλκινο διάμετρος Φ20 X 1/2 ή Φ20X3/4				
			40	40,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	40,00	TEM
22	ΝΑΥΔΡ 12.35.01.01.ΣΧ - Μια υδροληψία (ζωστήρα) από πολυπροπυλένιο με παροχή 1/2 ή 3/4 Φ63				
			10	10,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
23	ΑΤΗΕ 8066.1.3.ΣΧ - Φρεάτιο παροχών 30x30				
			10	10,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
24	ΝΑΥΔΡ 12.10.04 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm				
			20	20,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	20,00	m
25	ΝΑΥΔΡ 12.10.02 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm				
			50	50,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	50,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	50,00	m
26	ΝΑΥΔΡ 11.01.02 - Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)				
			10*3,5	35,00	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ	35,00	Kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	35,00	Kg
	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 – Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >=5km)				
	Από τα άρθρα ΝΑΥΔΡ- 3.10.02.01 και ΝΑΥΔΡ – 3.11.02.11		(24+6)*13χλμ=300	390,00	m ³ km
			ΣΥΝΟΛΟ	390,00	m³km

			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	390,00	m ³ km
ΝΑΥΔΡ 1 – Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,30m					
			42+(1*4)+50	96,00	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ	96,00	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	96,00	μμ
4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	ΝΑΟΙΚ 73.36.01 - Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0cm				
			πλάκες όδευσης τυφλών με επιφάνεια (5,6418+2,2547+5,4993+1,9485+2,3741+5,3593+7,4445+ 8,0055+11,2045+5,5532+10,6884+0,3763)	66,35	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	66,35	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	67,00	m ²
3	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.2ΣΧ - Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών				
			(5,6418+2,2547+5,4993+1,9485+2,3741+5,3593+7 ,4445+8,0055+11,2045+5,5532+10,6884+0,3763)	66,35	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	66,35	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	67,00	m ²
5	ΝΑΟΙΚ 78.96.2ΣΧ - Επιστρώσεις με ορθογωνισμένους φυσικούς κυβόλιθους				
			1128,826-66,35	1.062,48	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	1.062,48	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1.065,00	m ²
6	ΝΑΟΙΚ 73.16.01 - Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21-30cm				
			9,0716+3,2205+5,7497+6,7561+12,6797	37,48	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	37,48	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	38,00	m ²
8	ΝΑΟΙΚ 71.01.03 - Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών				
			5,51μ*0,60μ= 3,30	3,31	m ²
			(3,29*0,60)+(0,956*0,60)+(8,08*0,30)+(1,15*0,30)	5,31	m ²
			(1,048*0,25)+(4,92*0,25)+(0,50*0,25)	1,61	
			8,93*0,6	5,35	
			ΣΥΝΟΛΟ	15,60	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	16,00	m ²
11	ΝΑΟΙΚ 79.08 - Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά				
			Για τοίχους όμορων κτιρίων για την προστασία από τη διείσδυση της υγρασίας Εκτίμηση 50kgr	50,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	50,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	50,00	Kgr
12	ΝΑΟΙΚ 71.21 - Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα				
			333,12μ (μήκος) Χ 0,25μ (μέσο ύψος)	83,28	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ	83,28	m ²
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	84,00	m ²
12	ΝΑΟΙΚ 42.26 – Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών				
			5,15μ+13,47μ	18,62	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ	18,62	μμ
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	19,00	μμ
5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	ΝΑΠΡΣ Β01 - Μεταλλικές σχάρες δένδρων				
			1*45	45,00	kg
			ΣΥΝΟΛΟ	45,00	kg
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	45,00	kg

2	ΝΑΠΡΣ Δ01.5 - Δένδρα, κατηγορίας Δ5				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
3	ΝΑΠΡΣ Γ02 - Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους				
			0,1	0,10	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,10	m ³
4	ΝΑΠΡΣ Ε01.2 - Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
5	ΝΑΠΡΣ Ε09.6 - Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
7	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 - Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm				
			2+20	22,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	22,00	m
8	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
9	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6 - Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
10	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1 - Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
11	ΝΑΠΡΣ Δ07 - Προμήθεια κηπευτικού χώματος				
			0,3	0,30	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,30	m ³
12	ΝΑΠΡΣ Δ09 - Προμήθεια κοπριάς				
			0,3	0,30	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,30	m ³
13	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1 - Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μιας Η/Β				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
14	ΝΑΟΙΚ 5261.ΣΧ - Ξύλινο παγκάκι				
			9	9,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	9,00	TEM
15	ΝΑΠΡΣ Β11.9 - Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος				
			4	4,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	4,00	TEM
15	ΝΑΠΡΣ Ε09.5 - Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-12lit				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
15	ΝΑΠΡΣ Δ01.3 - Δένδρα κατηγορίας Δ3				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	A.T.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗ Σ
1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1		ΝΑΟΔΟ Α02.1 - Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
			Πολύγωνα από το σχέδιο: (56,054+135,69τμ * 0,05μ πάχος = 191,744μ*0,05μ	9,59	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	9,59	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	10,00	m³
2		ΝΑΟΙΚ 22.15.01.ΣΧ - Καθαίρεση τμημάτων οδοστρώματος ή δαπέδων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο (με πλέγμα) σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης			
			(110,5*0,1+(140,1-110,69)*0,15) +(40,05*0,1+(198,43-45,05)*0,15)+ 25,44*0,2+22,313*0,3+200,19*0,15+ 1,69*0,15+1,56*0,1+1,8*0,08+1,2*0,15	85,01	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	85,01	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	85,00	m³
4		ΝΑΟΙΚ 20.02 - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων			
		Επιμετρικό σχέδιο <u>Διατομές 1.ΑΑ έως 1.ΑΤ</u> 1.ΑΑ εμβαδό 1,36τμ 2.Α2 εμβαδό 1,21τμ Ω2 εμβαδό 1,37τμ Δ2 εμβαδό 1,390τμ Ω2 εμβαδό 1,33τμ 1.Α2 εμβαδό 0,52τμ 1.Α2 εμβαδό 0,51τμ 1.ΑΤ εμβαδό 0,57τμ Σε οκτώ (8) διατομές έχουμε συνολικό εμβαδό 8,26τμ άρα μέσο εμβαδό 8,26τμ/8διατ.=1,032τμ Όγκος εκσκαφής 1,032τμ Χ 25,42μ (μήκος δρόμου από 1.ΑΑ έως 1.ΑΤ) = <u>26,33κμ</u> <u>Διατομές 2.ΑΑ' έως 2.ΑΤ</u> 2.ΑΑ' εμβαδό 1,42τμ 2.ΑΑ'' εμβαδό 1,42τμ 2.Α2 εμβαδό 2,58τμ 2.Ω2 εμβαδό 2,01τμ 2.Δ2 εμβαδό 0,77τμ 2.Ω'2 εμβαδό 1τμ 2.Α'2 εμβαδό 0,87τμ 2.ΑΤ εμβαδό 0,70τμ Συνολικό εμβαδό 10,77τμ για 8 διατομές, άρα μέσο εμβαδό 10,77τμ/8διατ. = 1,346τμ Όγκος εκσκαφής 1,35τμ Χ 40,12μ	<u>Διατομές 3.ΑΑ έως 3.ΑΤ</u> 3.ΑΑ εμβαδό 0,74τμ ΑΑ! εμβαδό 4,28τμ ΑΑ!! εμβαδό 0,600τμ ΑΑ!!! εμβαδό 2,28τμ ΑΑ!!4 εμβαδό 1,33τμ Α.2 εμβαδό 1,15τμ 3.Ω2 εμβαδό 1,11τμ 3.Δ2 εμβαδό 0,91τμ 3.Ω'2 εμβαδό 0,51τμ 3.Α'2 εμβαδό 0,48τμ 3.Α3 εμβαδό 0,47τμ 3.Ω3 εμβαδό 0,60τμ 3.Δ3 εμβαδό 0,690τμ 3.Ω'3 εμβαδό 0,65τμ 3.Α'3 εμβαδό 0,65τμ 3.Α4 εμβαδό 0,67τμ 3.Ω4 εμβαδό 0,56τμ 3.Δ4 εμβαδό 0,73τμ 3.Ω'4 εμβαδό 0,77τμ 3.Α'4 εμβαδό 0,997τμ 3.Α5 εμβαδό 0,989τμ 3.Ω5 εμβαδό 0,83τμ 3.Δ5 εμβαδό 0,59τμ 3.Ω'5 εμβαδό 0,91τμ 3.Α'5 εμβαδό 1,26τμ 3.Α6 εμβαδό 0,62τμ 3.Ω6 εμβαδό 0,72τμ 3.Δ6 εμβαδό 1,16τμ 3.Ω'6 εμβαδό 1,36τμ	185,13	m ³

	(μήκος δρόμου από 2.ΑΑ' έως 2.ΑΤ) = <u>54,07κμ</u> <u>Εκσκαφή σκάλα</u> Εμβαδό 6,08τμ διατομή 4.ΑΤ, με μήκος 3,05μ άρα όγκος εκσκαφής 18,54κμ.	3.Α'6 εμβαδό 1,03τμ 3.ΑΤ εμβαδό 0,74τμ Συνολικό εμβαδό 30,36τμ για 31 διατομές, άρα μέσο εμβαδό 30,36τμ/31διατ. = 0,979τμ Όγκος εκσκαφής 0,979τμ X 54,68μ (μήκος δρόμου από 3.ΑΑ έως 3.ΑΤ) = <u>53,55κμ</u> <u>Διατομές 4.ΑΑ έως 4.ΑΤ</u> 4.ΑΑ εμβαδό 0,51τμ ΑΑ' εμβαδό 0,52τμ 4.ΑΑ'' εμβαδό 5,11τμ 4.ΑΑ''' εμβαδό 4,08τμ 4.ΑΤ εμβαδό 1,15τμ Συνολικό εμβαδό 11,57τμ για 5 διατομές, άρα μέσο εμβαδό 11,57τμ/5διατ. = 2,31τμ Όγκος εκσκαφής 2,31τμ X 14,10μ (μήκος δρόμου από 4.ΑΑ έως 4.ΑΤ) = <u>32,60κμ</u> Συνολικός όγκος εκσκαφής <u>185,13κμ</u>		
		ΣΥΝΟΛΟ	185,13	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	186,00	m³
5	ΝΑΥΔΡ 3.12 - Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.			
			125,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	125,00	m
6	ΝΑΟΙΚ 20.30 - Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			
		Από τις καθαιρέσεις το 2ο άρθρο καθαίρεση σκυροδέματος 114κμ Καθαίρεσεις από ασφαλτοτάπητα 9,60κμ Άρθρο 5ο εκσκαφές 186κμ	309,60	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	309,60	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	310,00	m³
7	ΝΑΟΙΚ 20.20 - Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου			
		Πάχος στρώσης 0,07μ Πάνω πλατεία (προς βόρεια) εμβαδό 227,205τμ Κάτω πλατεία (προς νότο) εμβαδό 288,064τμ Όγκος υλικού λατομείου 515,269τμ X 0,07μ = 36,07κμ Σκάλα: 2,95τμ (εμβαδό) X 2,45μ (μήκος) άρα όγκος 7,22κμ	43,29	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	43,29	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	45,00	m³
8	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 - Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >= 5Km)			
		Ποσότητα από το 7 ^ο άρθρο 310κμ * 11χλμ = 3.410κμχλμ Ποσότητα υλικού λατομείου από 8 ^ο άρθρο 43,29κμ * 35χλμ = 1.515,15κμχλμ	4.925,15	m ³ * km
		ΣΥΝΟΛΟ	4.925,15	m³ * km
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	4.926,00	m³ * km
9	ΟΔΟ 1140 - Ισοπέδωση διά διαμορφωτήρος			
		Από το σχέδιο 253,431+227,19+39,44+ +26,313+135,697=682,07	682,07	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	682,07	m²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	700,00	m²

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ.				
1	ΝΑΟΙΚ 38.02 - Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών			
		<p>1. Κάτω πλατεία (νότια πλευρά) κράσπεδο αριστερά της σκάλας 9μ (μήκος) X 0,15μ (ύψος) = 1,37τμ</p> <p>2. Κατασκευή δεξιά της μικρής σκάλας α. 2,97μ (μήκος) X 0,50μ (ύψος) X 2 πλευρές = 2,97τμ β. 3,03μ X 0,19μ = 0,56τμ σύνολο 3,53τμ</p> <p>3. Κατασκευή δεξιά της μεγάλης κεντρικής σκάλας E=1,27μ X 2 πλευρές = 2,54τμ</p> <p>4. Παράπλευρη είσοδος ατόμων με κινητικά προβλήματα Από λεπτομέρεια εισόδου: Εξωτερικά 0,7μ(ύψος) X 7,20μ(μήκος) = 5,04τμ Εσωτερικά 0,5μ(ύψος) X 7,20μ(μήκος) = 3,6τμ Εξωτερικά 1μ(ύψος) X 7,80μ(μήκος) = 7,80τμ Εσωτερικά 0,81μ(ύψος) X 7,80μ(μήκος) = 6,32τμ σύνολο 22,76τμ</p> <p>7μ(μήκος) X 0,55μ(ύψος) = 3,85τμ X 2 πλευρές = 3,85τμ 7,47μ(μήκος) X 0,55μ(ύψος) = 4,11τμ X 3 πλευρές = 12,32τμ</p> <p>5. Παρτέρια α. κεντρικό 8,57μ(μήκος) X 0,19μ = 1,63τμ β. τοίχος αυλής εκκλησίας 2,72μ X 0,19μ = 0,52τμ γ. τοίχος αυλής εκκλησίας 2,07μ X 0,19μ = 0,39τμ δ. τοίχος αυλής εκκλησίας 5,04μ X 0,19μ = 0,96τμ</p>	49,87	m ²
	19 φρεάτια υπόγειων καλωδίων φωτισμού	18 φρεάτια 40cmX40cm και 1 φρεάτιο 60cmX40cm 18τεμ*0,40*0,40*4πλευρές=11,52τμ 1τεμ*0,40*0,60*4πλευρές=0,96τμ	12,48	
	10 φρεάτια παροχών ύδρευσης διαστάσεων 30cmX30cm	10τεμ*0,30*0,30*4πλευρές=3,60τμ	3,60	
			49,87	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	65,95	m²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	66,00	m²
1	ΝΑΟΙΚ 38.03 - Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών			
		Κεντρική σκάλα Πλάτη 6τμ Εξωτερικά 7τμ X 2 = 14τμ Εσωτερικά 6,02τμ X 2 = 12,04τμ Καπάκια 5,84μ X 0,30μ X 2τεμ=3,51τμ Πτερυγότοιχος 0,86μX2,75μ=2,37τμ σύνολο 37,92τμ	37,92	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	37,92	m²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	38,00	m²
2	ΝΑΟΙΚ 38.20.03 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C			
	1,92 kgr/m ² και προσαύξηση 15% λόγω επικάλυψης	Από 8° άρθρο που αφορά στις εξυγιαντικές στρώσεις έχουμε υπολογίσει εμβαδό 515,27τμ άρα 515,27τμ X 1,92Kg/τμ X 1,15 (επικάλυψη)	1.137,72	Kgr
		ΣΥΝΟΛΟ	1.137,72	Kgr
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1.140,00	Kgr

2 ΝΑΟΙΚ 38.20.02 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.					
			<p>Υπολογισμός ποσοτήτων σκυροδέματος</p> <p>1. Κεντρική σκάλα Θεμελίωση: κάτοψη=13,073τμ, πάχος=0,25μ άρα 3,27κμ</p> <p>πτερυγότοιχοι αριστερά όπως ανεβαίνουμε εμβαδό=8,17τμ, πάχος=0,30μ άρα 2,45κμ δεξιά όπως ανεβαίνουμε εμβαδό=7,61τμ, πάχος=0,30μ άρα 2,28κμ</p> <p>σκυρόδεμα πλάτης 6τμΧ0,30μ = 1,8κμ</p> <p>2. σκυρόδεμα δεξιά της σκάλας κατ' εκτίμηση 1κμ (σκυρόδεμα C16/20)</p> <p>3. από το άρθρο 13 ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών 0,56τμ (εμβαδό) Χ 7,50μ(μήκος) = 4,2κμ (σκυρόδεμα C16/20)</p> <p>Σκυρόδεμα C16/20: κεντρική σκάλα 9,8κμ Σκυρόδεμα C16/20: 5,20κμ Σύνολο 15κμ</p> <p>Υπολογίζω για τη σκάλα 100kg/κμ Χ 9,8κμ = 98kgr Υπολογίζω οπλισμό για C16/20 60kg/κμ Χ 5,2κμ = 312kgr</p>	1.292,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ	1.292,00	Kgr
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	1.300,00	Kgr
3 ΝΑΟΙΚ 32.05.03 - Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
			Κατ' εκτίμηση 5κμ	5,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	5,00	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	5,00	m³
3 ΝΑΟΙΚ 32.01.03 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
			Από 8° άρθρο που αφορά στις εξυγιαντικές στρώσεις έχουμε υπολογίσει εμβαδό 515,27τμ άρα 515,27τμ Χ 0,12μ(πάχος) = 61,83κμ	76,89	m ³
			Από το 17° άρθρο έχω υπολογίσει 15κμ		
			ΣΥΝΟΛΟ	76,89	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	80,00	m³
5 ΝΑΟΙΚ 32.01.04 - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20					
		Σκαλοπάτια	(1,20*0,2)*0,2*7	0,34	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	0,34	m³
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	0,34	m³
3.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1 ΗΛΜ 9302.1.ΣΧ - Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες					
		χαντάκι πλάτους 0,4m και βάθους 0,8m	(82+2*5+94+2*6)*0,4*0,8	63,36	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	63,36	m³

			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	64,00	m ³
2	ΝΑΥΔΡ 5.05.02 - Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm				
		πλήρωση ύψους 0,6m	$(82+2*5+94+2*6)*0,4*0,6$	47,52	m ³
		πλήρωση ύψους 0,8m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)	$50*0,6*0,8$	24,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	71,52	m3
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	72,00	m3
3	ΝΑΥΔΡ 5.07 - Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου				
		πλήρωση ύψους 0,2m	$(82+2*5+94+2*6)*0,4*0,2$	15,84	m ³
		πλήρωση ύψους 0,2m (όρυγμα δικτύων αντικατάστασης)	$50*0,6*0,2$	6,00	m ³
			ΣΥΝΟΛΟ	21,84	m3
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	22,00	m3
4	ΑΤΗΕ Ν\103Φ.6.1 - Φωτιστικό σώμα LED 25W σχήματος αντεστραμμένου κώνου				
				11,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	11,00	TEM
4	ΑΤΗΕ Ν\103Φ.8.1 Ιστός κυλινδρικής διατομής από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, μετά της βάσεως στήριξης φωτιστικού				
				11,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	11,00	TEM
5	ΑΤΗΕ 8773.5.2 - Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5 m2				
			$(2+82+2*5+2*5*1,5)+(2+94+2*6+2*6*1,5)$	235,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	235,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	235,00	m
6	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01 - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm²				
			$11*(1+1,5)$	27,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ	27,50	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	28,00	m
7	ΝΑΗΛΜ - 62.10.48.03 -Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²				
			$2+82+2+94$	180,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	180,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	180,00	m
8	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.21 - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα				
				2,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00	TEM
9	ΝΑΗΛΜ - 60.20.40.11ΣΧ - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50mm				
			$(2+82+2*5)+(2+94+2*6)$	202,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ	202,00	m
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	202,00	m
11	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.01 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm				
			$8+10$	18,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	18,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	18,00	TEM
12	ΝΑΗΛΜ - 60.10.85.02 - Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm				
			1	1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
13	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ - Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) με τον ηλεκτρικό πίνακα και τα υλικά του				
				1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
14	ΑΤΗΕ 9347.ΣΧ - Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (No1 τριφασική παροχή)				
				1,00	TEM
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00	TEM
15	ΝΑΥΔΡ- 3.10.02.01 - 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 4,00m			
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m	50*0,6*1*0,8	24,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	24,00	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	24,00	m³
16	ΝΑΥΔΡ- 3.11.02.01 - 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 εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m			
	χαντάκι πλάτους 0,6m και βάθους 1,0m	50*0,6*1*0,2	6,00	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	6,00	m³
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	6,00	m³
17	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm			
		50	50,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	50,00	m
18	ΝΑΥΔΡ 12.17.01 - Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1			
		1*8,8+1*3,2+1*4,1+1*3,5	19,60	Kg
		ΣΥΝΟΛΟ	19,60	Kg
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	20,00	Kg
19	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1 - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in			
		10	10,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
20	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01.ΣΧ - Σωλήνες πολυαιθυλενίου αδιαφανείς, διαμέτρου Φ18 (για ένα μέτρο μήκους αγωγού)			
		10*4	40,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	40,00	m
21	ΑΤΗΕ 8037.1.ΣΧ- Ρακόρ ορειχάλκινο διάμετρος Φ20 X 1/2 ή Φ20X3/4			
		2*10	20,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	20,00	TEM
22	ΝΑΥΔΡ 12.35.01.01.ΣΧ - Μια υδροληψία (ζωστήρα) από πολυπροπυλένιο με παροχή 1/2 ή 3/4 Φ63			
		10	10,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
23	ΑΤΗΕ 8066.1.3.ΣΧ - Φρεάτιο παροχών 30x30			
		10	10,00	TEM
		ΣΥΝΟΛΟ	10,00	TEM
24	ΝΑΥΔΡ 12.10.04 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm			
		20	20,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	20,00	m
25	ΝΑΥΔΡ 12.10.02 - Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm			
		30	30,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ	30,00	m
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	30,00	m
26	ΝΑΥΔΡ 11.01.02 - Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
		10*3,5	35,00	Kg
		ΣΥΝΟΛΟ	35,00	Kg
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	35,00	Kg
	ΝΟΔΟ Δ\Η01.02 – Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. >=5km)			

	Από τα άρθρα ΝΑΥΔΡ- 3.10.02.01 και ΝΑΥΔΡ – 3.11.02.11	(24+6)*11χλμ=300	330,00	m ³ km
		ΣΥΝΟΛΟ	330,00	m ³ km
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	330,00	m ³ km
ΝΑΥΔΡ 1 – Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,30m				
		82+(2*5)+94+(2*6)+50	248,00	μμ
		ΣΥΝΟΛΟ	248,00	μμ
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	248,00	μμ
4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	ΝΑΟΙΚ 73.36.01 - Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm			
		Από τη συνολική επιφάνεια των 515,27τμ, θα απαιτηθεί τσιμεντοκονίαμα στο 30% της επιφάνειας, δηλαδή 515,27τμ Χ 30% = <u>154τμ</u>	154,00	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	154,00	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	155,00	m ²
2	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ - Επιστρώσεις με πλάκες ανάγλυφες <<οδηγούς>> για Α.Μ.Π.Ο. διαστάσεων πλευράς 30*30εκ. πάχους 5 εκ.			
		Από το σχέδιο 43,00μ 21,95μ 45,85μ + 1,20μ 2,90μ 26,60μ Σύνολο 141,50μ	141,50	μ.μ
		ΣΥΝΟΛΟ	141,50	μ.μ
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	142,00	μ.μ
3	ΝΑΟΙΚ 73.11.01.ΣΧ - Επιστρώσεις με φυσικές ακανόνιστες πλάκες περιοχής μέσου πάχους 5 εκατ			
		Από το σχέδιο 14,79τμ	14,79	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	14,79	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	15,00	m ²
4	ΝΑΟΙΚ 76.59.02.1ΣΧ- Επίστρωση με γαρμπιλομετό			
		Από το σχέδιο 29,6+29,7+19,05+18,12+10,58+44,31+10,26+ 1,04+6,044+6,05 = 174,79τμ	174,79	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	174,79	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	175,00	m ²
5	ΝΑΟΙΚ 76.59.02.2ΣΧ - Επίστρωση με γαρμπιλομετό έγχρωμο			
		Από το σχέδιο 117,68+36,06+3,45+13,53+2,20 = 172,92τμ	172,92	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	172,92	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	173,00	m ²
6	ΝΑΟΙΚ 73.12.ΣΧ - Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες από κτυπητή πέτρα Ρεθύμνου(Μηλοποτάμου), ορθογωνισμένες πάχους 7 εκατ.			
		Από το σχέδιο 24,95-4,37=20,58τμ 14,043-3,28=10,76τμ 20-2,66-1,94=15,40τμ 8,64-1,23=7,41τμ 4,64-1,04=3,60τμ 8,87+1,17+14,52+1,87=26,43τμ Σύνολο 84,18τμ	84,18	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ	84,18	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)	85,00	m ²
7	ΝΑΟΙΚ 74.95.04.ΣΧ - Κατώφλια (ταινίες) επιστρώσεων από φυσική πέτρα Ρεθύμνου σκληρή έως εξαιρετικά σκληρή πάχους 7 cm			

		Από το σχέδιο 4,37τμ/0,20μ=21,85μμ 3,28τμ/0,20μ=16,40μμ 13,32μμ+9,68μμ+5,22μμ=66,47μμ	66,47	μ.μ
ΣΥΝΟΛΟ			66,47	μ.μ
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			67,00	μ.μ
8	ΝΑΟΙΚ 75.69.ΣΧ - Επενδύσεις όψεων με ακανόνιστες εγχώριες πλάκες μέσου πάχους 8 cm			
		Κεντρική σκάλα Πλευρά α=8,17τμ Πλευρά β=2,38+0,5*0,51=2,64τμ Πλευρά γ=5,21*0,40=2,08τμ Πλευρά δ=4,99*0,40=2τμ Πλευρά ε=6,37*0,50=3,19τμ Πλευρά ζ=3τμ Πλευρά η=5τμ Σύνολο 26,08τμ	26,08	m ²
ΣΥΝΟΛΟ			26,08	m ²
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			27,00	m ²
9	ΝΑΟΙΚ 75.41.03.ΣΧ - Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,5 m με πέτρα πωρόλιθου πάχους 5 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)			
		Μήκος 2,25μ και πάτημα 0,30μ για 14τεμάχια άρα 9,45τμ	9,45	m ²
ΣΥΝΟΛΟ			9,45	m ²
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			10,00	m ²
10	ΝΑΟΙΚ 77.10 - Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα			
		Από το άρθρο των ξυλότυπων ΝΑΟΙΚ38.02 κατασκευή δεξιά της μικρής σκάλας α. 2,97μ (μήκος) Χ 0,50μ (ύψος) Χ 2 πλευρές = 2,97τμ β. 3,03μ Χ 0,19μ = 0,56τμ παράπλευρη είσοδος ατόμων με κινητικά προβλήματα 22,76τμ παρτέρια 1,63+0,52+0,39+0,96=3,5τμ Σύνολο 29,79 τμ	29,79	m ²
ΣΥΝΟΛΟ			29,79	m ²
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			30,00	m ²
11	ΝΑΟΙΚ 79.08 - Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά			
		Για τοίχους όμορων κτιρίων για την προστασία από τη διείσδυση της υγρασίας Εκτίμηση 80kgr	80,00	Kgr
ΣΥΝΟΛΟ			80,00	Kgr
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			80,00	Kgr
12	ΝΑΟΙΚ 71.21 - Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα			
		280μ (μήκος) Χ 0,25μ (μέσο ύψος)	70,00	m ²
ΣΥΝΟΛΟ			70,00	m ²
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			70,00	m ²
5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	ΝΑΠΡΣ Β01 - Μεταλλικές σχάρες δένδρων			
		1*45	45,00	kg
ΣΥΝΟΛΟ			45,00	kg
ΣΥΝΟΛΟ (με στρογγυλοποίηση)			45,00	kg

2	ΝΑΠΡΣ Δ01.5 - Δένδρα, κατηγορίας Δ5			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
3	ΝΑΠΡΣ Γ02 - Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους			
			2	2,00
			ΣΥΝΟΛΟ	2,00
				m ³
4	ΝΑΠΡΣ Ε01.2 - Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m (Δένδρα & θάμνοι)			
			1+15	16,00
			ΣΥΝΟΛΟ	16,00
				TEM
5	ΝΑΠΡΣ Ε09.6 - Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
7	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 - Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm			
			25	25,00
			ΣΥΝΟΛΟ	25,00
				m
8	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος			
			10	10,00
			ΣΥΝΟΛΟ	10,00
				TEM
9	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6 - Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
10	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1 - Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
10	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Γ - Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 50 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
11	ΝΑΠΡΣ Δ07 - Προμήθεια κηπευτικού χώματος			
			5	5,00
			ΣΥΝΟΛΟ	5,00
				m ³
12	ΝΑΠΡΣ Δ09 - Προμήθεια κοπριάς			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				m ³
13	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.1 - Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 lns, μιας Η/Β			
			1	1,00
			ΣΥΝΟΛΟ	1,00
				TEM
9	ΝΑΠΡΣ Δ02.1 - Θάμνοι, κατηγορίας Θ1			
			15	15,00
			ΣΥΝΟΛΟ	15,00
				TEM
14	ΝΑΟΙΚ 5261.ΣΧ - Ξύλινο παγκάκι			
			6	6,00
			ΣΥΝΟΛΟ	6,00
				TEM
15	ΝΑΠΡΣ Β11.9 - Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος			
			6	6,00
			ΣΥΝΟΛΟ	6,00
				TEM

Συμπλήθηκε

 Σοφία Λιοντάκη

