

4ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
ΤΜΗΜΑ Α															
ΟΜΑΔΑ Α															
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	A.01	m³	8,10	38.380,00	310.878,00	63.901,54	517.602,48	63.706,00	516.018,60	205.140,60				
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	A.02	m³	8,15	115.580,00	941.977,00	98.530,82	803.026,22	95.092,00	774.999,80		166.977,20			
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.03	m³	6,20	120.105,00	744.651,00	57.804,41	358.387,33	54.103,00	335.438,60		409.212,40			
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A.04	m³	9,00	1.365,00	12.285,00	291,79	2.626,07	235,00	2.115,00		10.170,00			
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A.05	m³	11,90	20,00	238,00	20,00	238,00	0,00	0,00		238,00			
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.06	m³	23,80	113.760,00	2.707.488,00	154.475,59	3.676.519,10	150.819,00	3.589.492,20	882.004,20				
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A.07	m³	26,10	1.530,00	39.933,00	1.130,85	29.515,24	2.335,00	60.943,50	21.010,50				
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	A.08	m³	28,50	13,00	370,50	80,00	2.280,00	80,00	2.280,00	1.909,50				
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.09	m	14,30	14.390,00	205.777,00	3.762,39	53.802,18	3.801,00	54.354,30		151.422,70			
10	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	A.10	m³	0,19	17.920,00	3.404,80	1.000,00	190,00	1.000,00	190,00		3.214,80			
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	A.11	m³	1,90	450,00	855,00	371,11	705,11	346,00	657,40		197,60			
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	A.12	m³	23,80	305,00	7.259,00	741,75	17.653,65	631,00	15.017,80	7.758,80				
13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.13	m³	14,10	430,00	6.063,00	430,00	6.063,00	100,00	1.410,00		4.653,00			
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.14	m²	17,10	74.330,00	1.271.043,00	65.890,68	1.126.730,59	63.439,00	1.084.806,90		186.236,10			
15	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων από κυβόλιθους.	A.15	m²	60,87	460,00	28.000,20	679,74	41.375,77	687,00	41.817,69	13.817,49				
16	Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	A.16	m³	0,48	80,00	38,40	80,00	38,40	0,00	0,00		38,40			
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.17	m³	1,43	124.470,00	177.992,10	90.488,25	129.398,20	88.055,00	125.918,65		52.073,45			
18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.18	m³	18,90	7.896,00	149.234,40	24.000,96	453.618,15	62.350,00	1.178.415,00	1.029.180,60				
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.19	m³	18,90	47.820,00	903.798,00	46.049,15	870.328,97	44.914,00	848.874,60		54.923,40			
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.20	m³	17,90	11,00	196,90	11,00	196,90	0,00	0,00		196,90			
21	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.21	m²	2,00	200,00	400,00	200,00	400,00	0,00	0,00		400,00			
22	Αντιστηρίξεις παρεών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.22	m²	31,90	144.530,00	4.610.507,00	177.031,97	5.647.319,78	166.129,00	5.299.515,10	689.008,10				
23	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων.	A.23	m³	2,50	290,00	725,00	290,00	725,00	0,00	0,00		725,00			
24	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	A.24	m³	17,90	15.295,00	273.780,50	15.069,54	269.744,83	14.713,00	263.362,70		10.417,80			
25	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	A.25	m³	17,90	15.295,00	273.780,50	14.989,54	268.312,83	14.633,00	261.930,70		11.849,80			
26	Αγωγοί ακαθάρτων, που τοποθετούνται με οριζόντια διάτρηση, εξωτερικής διαμέτρου Φ225mm.	A.26	mm	540,00	493,00	266.220,00	493,00	266.220,00	627,00	338.580,00	72.360,00				
27	Αγωγοί ακαθάρτων, που τοποθετούνται με οριζόντια διάτρηση, εξωτερικής διαμέτρου Φ280mm.	A.27	mm	600,00	312,00	187.200,00	312,00	187.200,00	0,00	0,00		187.200,00			
28	Αγωγοί ακαθάρτων, που τοποθετούνται με οριζόντια διάτρηση, εξωτερικής διαμέτρου Φ355mm.	A.28	mm	690,00	210,00	144.900,00	210,00	144.900,00	0,00	0,00		144.900,00			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α						13.268.995,30		14.875.117,80		14.796.138,54	2.922.189,79	1.395.046,55			
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 49 %						-6.501.807,70		-7.288.807,72		-7.250.107,88	0,00	-1.431.873,00			
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						6.767.187,60	6.767.187,60	7.586.310,08	7.586.310,08	7.546.030,66	7.546.030,66	1.490.316,79	711.473,74		

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
ΟΜΑΔΑ Β															
1	Ευλόγιοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.01	m²	7,60	2.190,00	16.644,00		1.268,58	9.641,21	833,00	6.330,80		10.313,20		
2	Ευλόγιοι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	B.02	m²	17,10	5,00	85,50		5,00	85,50	5,00	85,50				
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.03	m³	71,00	311,00	22.081,00		122,64	8.707,44	100,00	7.100,00		14.981,00		
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.04	m³	81,00	263,00	21.303,00		258,51	20.939,31	200,00	16.200,00		5.103,00		
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B.05	Kg	0,48	789,00	378,72		584,45	280,54	95,00	45,60		333,12		
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B.06	Kg	0,90	31.060,00	27.954,00		31.060,00	27.954,00	22.500,00	20.250,00		7.704,00		
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.07	m³	76,00	20,00	1.520,00		334,06	25.388,56	330,00	25.080,00	23.560,00			
8	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B.08	m²	1,45	669,00	970,05		669,00	970,05	245,00	355,25		614,80		
9	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κόνιαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	B.09	m²	19,00	242,00	4.598,00		242,00	4.598,00	242,00	4.598,00				
10	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	B.10	Τεμ.	1.190,00	2.642,00	3.143.980,00		2.446,22	2.911.004,44	2.395,00	2.850.050,00		293.930,00		
11	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών.	B.11	m²	7,00	36,00	252,00		36,00	252,00	36,00	252,00				
12	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων.	B.12	m²	8,50	64,00	544,00		64,00	544,00	64,00	544,00				
13	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²	B.13	m²	130,00	2,80	364,00		2,80	364,00	3,00	390,00	26,00			
14	Υαλοπινάκια. Υαλοπινάκες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου. Υαλοπινάκες διαφανείς πάχους 6,0 mm	B.14	m²	30,00	2,80	84,00		2,80	84,00	3,00	90,00	6,00			
15	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκόνιαμα.	B.15	m²	10,00	301,00	3.010,00		301,00	3.010,00	301,00	3.010,00				
16	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκόνιαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	B.16	m²	16,00	56,00	896,00		56,00	896,00	56,00	896,00				
17	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	B.17	m²	25,00	56,00	1.400,00		56,00	1.400,00	56,00	1.400,00				
18	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	B.18	m²	8,00	181,00	1.448,00		181,00	1.448,00	181,00	1.448,00				
19	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως.	B.19	m²	9,00	120,00	1.080,00		120,00	1.080,00	120,00	1.080,00				
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	B.20	m²	155,00	11,00	1.705,00		11,00	1.705,00	11,00	1.705,00				
21	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	B.21	m²	75,00	2,00	150,00		2,00	150,00	2,00	150,00				
22	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	B.22	m²	75,00	1,50	112,50		1,50	112,50	2,00	150,00	37,50			
23	Ηχομόνωση ανωδομής αντλιοστασίου.	B.23	m²	34,40	97,00	3.336,80		97,00	3.336,80	97,00	3.336,80				
24	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχομέτρου (τύπου ΕΑ3).	B.24	Τεμ.	3112,77	1,00	3.112,77		1,00	3.112,77	1,00	3.112,77				
25	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.	B.25	m²	1,50	49,00	73,50		49,00	73,50	49,00	73,50				
26	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³.	B.26	m³	90,00	3,75	337,50		3,75	337,50	4,00	360,00	22,50			
27	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	B.27	m²	7,00	49,00	343,00		49,00	343,00	49,00	343,00				
28	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκόνιαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	B.28	m²	18,00	49,00	882,00		49,00	882,00	49,00	882,00				
29	Χαλκοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³	B.29	m³	65,00	2,75	178,75		2,75	178,75	3,00	195,00	16,25			
30	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	B.30	m²	2,00	49,00	98,00		49,00	98,00	49,00	98,00				
31	Επίχρισμα 1,5cm με κόνιαμα αργιλιούχου τσιμέντου τύπου Calcoat και χαλαζιακή άμμο.	B.31	m²	15,60	22,00	343,20		22,00	343,20	22,00	343,20				
32	Χρωματισμοί. Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών.	B.32	m²	9,00	27,00	243,00		27,00	243,00	27,00	243,00				
33	Φρεάτιο επίσκεψης τύπου Ε2Α	B.33	Τεμ.	4.722,55	5,00	23.612,75		5,00	23.612,75	5,00	23.612,75				
34	Φρεάτιο επίσκεψης τύπου Ε2Β	B.34	Τεμ.	7.864,10	2,00	15.728,20		2,00	15.728,20	2,00	15.728,20				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β					Αθροισμα Εργασιών :		3.298.849,24		3.068.904,02		2.989.538,37	23.668,25	332.979,12		
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 49 %							-1.616.436,13		-1.503.762,97		-1.464.873,80	-11.597,44	-163.159,77		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							1.682.413,11	1.682.413,11	1.565.141,05	1.565.141,05	1.524.664,57	12.070,81	169.819,35		

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
ΟΜΑΔΑ Γ															
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	Γ.01	Kg	1,90	415,00	788,50	415,00	788,50	415,00	788,50					
2	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	Γ.02	Kg	0,19	415,00	78,85	415,00	78,85	415,00	78,85					
3	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	Γ.03	Kg	0,29	415,00	120,35	415,00	120,35	415,00	120,35					
4	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	Γ.04	Kg	0,21	415,00	87,15	415,00	87,15	415,00	87,15					
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τοιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	Γ.05	m	38,00	35,00	1.330,00	35,00	1.330,00	35,00	1.330,00					
6	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 150 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ.06	m	47,90	910,00	43.589,00	841,52	40.308,81	842,00	40.331,80		3.257,20			
7	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 300 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ.07	m	100,00	1.370,00	137.000,00	1.517,84	151.784,00	1.473,00	147.300,00	10.300,00				
8	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Γ.08	Kg	2,40	1.245,00	2.988,00	411,00	986,40	566,00	1.358,40		1.629,60			
9	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 (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	Γ.09	m	17,10	220,00	3.762,00	220,00	3.762,00	152,00	2.599,20		1.162,80			
10	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 (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	Γ.10	m	5,20	73.570,00	382.564,00	61.982,95	322.311,36	58.560,00	304.512,00		78.052,00			
11	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 (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	Γ.11	m	8,60	17.390,00	149.554,00	17.637,63	151.683,62	17.578,00	151.170,80	1.616,80				
12	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 (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	Γ.12	m	13,30	2.260,00	30.058,00	2.902,97	38.609,50	3.031,00	40.312,30	10.254,30				
13	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 (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	Γ.13	m	20,90	140,00	2.926,00	191,24	3.996,92	144,00	3.009,60	83,60				
14	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 200 mm	Γ.14	Τεμ.	17,60	195,00	3.432,00	42,00	739,20	38,00	668,80		2.763,20			
15	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 250 mm	Γ.15	Τεμ.	26,80	28,00	750,40	24,00	643,20	17,00	455,60		294,80			
16	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 315 mm	Γ.16	Τεμ.	41,50	1,00	41,50	1,00	41,50	1,00	41,50					
17	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτά ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτό ταυ PE ή PP, DN/OD 200 mm	Γ.17	Τεμ.	23,60	195,00	4.602,00	42,00	991,20	38,00	896,80		3.705,20			
18	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτά ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτό ταυ PE ή PP, DN/OD 250 mm	Γ.18	Τεμ.	25,90	29,50	764,05	24,00	621,60	17,00	440,30		323,75			
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	Γ.19	m	18,00	190,00	3.420,00	288,00	5.184,00	291,00	5.238,00	1.818,00				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ						767.855,80		724.068,16		700.739,95	24.072,70	91.188,55			
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 48 %						-368.570,78		-347.552,72		-336.355,18	-11.554,90	-43.770,50			
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						399.285,02	399.285,02	376.515,44	376.515,44	364.384,77	364.384,77	12.517,80	47.418,05		

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
ΟΜΑΔΑ Ε															
1.1. ΚΥΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ															
1	Σύστημα ανάδευσης λυμάτων	Ε. 2	Τεμ.	2500	3,00	7.500,00		3,00	7.500,00	2,00	5.000,00		2.500,00		
2	Σύστημα απόσπησης αντιλιοστασίου Δυναμικότητας 170 m3/hr	Ε. 3	Τεμ.	7000	1,00	7.000,00		1,00	7.000,00	1,00	7.000,00				
3	Εσχαροκάδος, ανοξείδωτος, για αγωγό Φ200mm, με διάκενα 30mm	Ε. 4	Τεμ.	620	1,00	620,00		1,00	620,00	1,00	620,00				
4	Εσχαροκάδος, ανοξείδωτος, για αγωγό Φ250mm, με διάκενα 50mm	Ε. 5	Τεμ.	630	1,00	630,00		1,00	630,00	0,00	0,00		630,00		
5	Εσχαροκάδος, ανοξείδωτος, για αγωγό Φ350mm, με διάκενα 50mm	Ε. 6	Τεμ.	700	1,00	700,00		1,00	700,00	1,00	700,00				
6	Υποβρύχια αντίλα λυμάτων παροχής 230 m3/hr , μανομετρικού 27 m	Ε. 37	Τεμ.	30000	2,00	60.000,00		2,00	60.000,00	2,00	60.000,00				
7	Υποβρύχια αντίλα λυμάτων παροχής 18 m3/hr , μανομετρικού 12 m	Ε. 38	Τεμ.	3500	2,00	7.000,00		2,00	7.000,00	2,00	7.000,00				
8	Υποβρύχια αντίλα λυμάτων παροχής 76 m3/hr , μανομετρικού 39 m	Ε. 39	Τεμ.	16700	2,00	33.400,00		2,00	33.400,00	0,00	0,00		33.400,00		
9	Θυρόφραγμα απομόνωσης οπής Διαστάσεις οπής αγωγού: Φ250mm	Ε. 41	Τεμ.	1450	1,00	1.450,00		1,00	1.450,00	0,00	0,00		1.450,00		
10	Θυρόφραγμα απομόνωσης οπής Διαστάσεις οπής αγωγού: Φ350mm	Ε. 42	Τεμ.	1900	1,00	1.900,00		1,00	1.900,00	1,00	1.900,00				
11	Φορητός ανυψωτικός μηχανισμός Ανυψωτικής ικανότητας 250 kgr	Ε. 43	Τεμ.	420	1,00	420,00		1,00	420,00	1,00	420,00				
12	Φορητός ανυψωτικός μηχανισμός Ανυψωτικής ικανότητας 1000 kgr	Ε. 44	Τεμ.	750	2,00	1.500,00		2,00	1.500,00	1,00	750,00		750,00		
13	Σύστημα απόσπησης αντιλιοστασίου Δυναμικότητας 550 m3/hr	Ε. 45	Τεμ.	9400,5	2,00	18.801,00		2,00	18.801,00	1,00	9.400,50		9.400,50		
1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ															
1	Ειδικός σύνδεσμος αλλαγής υλικού χαλυβδοσωλήνα προς πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ 150 mm	Ε. 1	Τεμ.	103,23	1,00	103,23		1,00	103,23	1,00	103,23				
2	Χαλυβδοσωλήνας DN100 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 114,3mm και πάχους 3,6mm	Ε. 48	m	60,08	12,50	751,00		12,50	751,00	26,00	1.562,08	811,08			
3	Χαλυβδοσωλήνας DN100 ανοξείδωτος εξωτ. διαμ. 114,3mm και πάχους 3,05mm	Ε. 49	m	121,5	9,50	1.154,25		9,50	1.154,25	24,00	2.916,00	1.761,75			
4	Χαλυβδοσωλήνας DN125 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 139,7mm και πάχους 4,0mm	Ε. 50	m	86,4	30,00	2.592,00		30,00	2.592,00	0,00	0,00		2.592,00		
5	Χαλυβδοσωλήνας DN125 ανοξείδωτος εξωτ. διαμ. 139,7mm και πάχους 4,0mm	Ε. 51	m	135	4,00	540,00		4,00	540,00	0,00	0,00		540,00		
6	Χαλυβδοσωλήνας DN150 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 168,3mm και πάχους 4,5mm	Ε. 52	m	121,5	3,00	364,50		3,00	364,50	6,00	729,00	364,50			
7	Χαλυβδοσωλήνας DN200 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 6,3mm	Ε. 53	m	209,48	30,00	6.284,40		30,00	6.284,40	52,00	10.892,96	4.608,56			
8	Χαλυβδοσωλήνας DN200 ανοξείδωτος εξωτ. διαμ. 219,1mm και πάχους 3,2mm	Ε. 54	m	270,54	6,00	1.623,24		6,00	1.623,24	6,00	1.623,24				
9	Χαλυβδοσωλήνας DN300 γαλβανισμένος εν θερμώ εξωτ. διαμ. 323,9mm και πάχους 7,1mm	Ε. 55	m	383,59	3,00	1.150,77		3,00	1.150,77	12,00	4.603,08	3.452,31			
10	Φλάντζα τέρνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	Ε. 56	Τεμ.	40,5	20,00	810,00		20,00	810,00	58,00	2.349,00	1.539,00			
11	Φλάντζα τέρνου ανοξείδωτη Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	Ε. 57	Τεμ.	148,5	8,00	1.188,00		8,00	1.188,00	8,00	1.188,00				
12	Φλάντζα τέρνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	Ε. 58	Τεμ.	47,25	24,00	1.134,00		24,00	1.134,00	0,00	0,00		1.134,00		
13	Φλάντζα τέρνου ανοξείδωτη Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	Ε. 59	Τεμ.	186,3	8,00	1.490,40		8,00	1.490,40	0,00	0,00		1.490,40		
14	Φλάντζα τέρνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	Ε. 60	Τεμ.	54	14,00	756,00		14,00	756,00	14,00	756,00				
15	Φλάντζα τέρνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	Ε. 61	Τεμ.	81	24,00	1.944,00		24,00	1.944,00	64,00	5.184,00	3.240,00			
16	Φλάντζα τέρνου ανοξείδωτη Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	Ε. 62	Τεμ.	351	4,00	1.404,00		4,00	1.404,00	4,00	1.404,00				
17	Φλάντζα τέρνου γαλβανισμένη εν θερμώ Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 300 mm	Ε. 63	Τεμ.	121,5	2,00	243,00		2,00	243,00	2,00	243,00				
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου κλαπέ από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	Ε. 64	Τεμ.	222,75	2,00	445,50		2,00	445,50	2,00	445,50				
19	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου κλαπέ από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	Ε. 65	Τεμ.	330,75	2,00	661,50		2,00	661,50	0,00	0,00		661,50		
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλάντζες Τύπου κλαπέ από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	Ε. 66	Τεμ.	675	2,00	1.350,00		2,00	1.350,00	2,00	1.350,00				
21	Δικλειδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm	Ε. 67	Τεμ.	216	7,00	1.512,00		7,00	1.512,00	3,00	648,00		864,00		
22	Δικλειδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 125 mm	Ε. 68	Τεμ.	337,5	5,00	1.687,50		5,00	1.687,50	0,00	0,00		1.687,50		
23	Δικλειδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 150 mm	Ε. 69	Τεμ.	384,75	2,00	769,50		2,00	769,50	2,00	769,50				
24	Δικλειδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης τύπου σύρτου χειροκίνητη, ελαστικής έμφραξης ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	Ε. 70	Τεμ.	630,45	5,00	3.152,25		5,00	3.152,25	6,00	3.782,70	630,45			
25	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πιέσεως 16 atm διαμέτρου 100 mm	Ε. 71	Τεμ.	256,5	3,00	769,50		3,00	769,50	2,00	513,00		256,50		
26	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πιέσεως 16 atm διαμέτρου 125 mm	Ε. 72	Τεμ.	310,5	3,00	931,50		3,00	931,50	0,00	0,00		931,50		
27	Τεμάχιο εξαρμώσεως με φλάντζες, χαλύβδινο ονομ.πιέσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm	Ε. 73	Τεμ.	506,25	3,00	1.518,75		3,00	1.518,75	2,00	1.012,50		506,25		

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΟΡΓΑΝΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΛΟΙΠΑ															
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος αντλιοστασίου Διονύσου Δ1, MCC-Δ1	Ε. 7	Τεμ.	11000	1,00	11.000,00		1,00	11.000,00	1,00	11.000,00				
2	Λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες αντλιοστάσιο Κρουονερίου	Ε. 8	κ.α.	700	1,00	700,00		1,00	700,00	1,00	700,00				
3	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος αντλιοστασίου Σταμάτας Σ1, MCC-Σ1	Ε. 9	Τεμ.	8000	1,00	8.000,00		1,00	8.000,00	0,00	0,00		8.000,00		
4	Λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες αντλιοστάσιο Διονύσου Δ1	Ε. 10	κ.α.	1500	1,00	1.500,00		1,00	1.500,00	1,00	1.500,00				
5	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος αντλιοστασίου Κρουονερίου	Ε. 11	Τεμ.	3500	1,00	3.500,00		1,00	3.500,00	1,00	3.500,00				
6	Λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες αντλιοστάσιο Σταμάτας Σ1	Ε. 12	κ.α.	1200	1,00	1.200,00		1,00	1.200,00	0,00	0,00		1.200,00		
7	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστάσιο Δ1	Ε. 13	Τεμ.	5000	1,00	5.000,00		1,00	5.000,00	1,00	5.000,00				
8	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστάσιο Σ1	Ε. 14	Τεμ.	4200	1,00	4.200,00		1,00	4.200,00	0,00	0,00		4.200,00		
9	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστάσιο Κρουονερίου	Ε. 15	Τεμ.	1800	1,00	1.800,00		1,00	1.800,00	1,00	1.800,00				
10	Διακόπτης (ηλεκτρόδιο) τύπου αγωγιμότητας	Ε. 16	Τεμ.	80	6,00	480,00		6,00	480,00	4,00	320,00		160,00		
11	Σύστημα μέτρησης στάθμης με αισθητήριο πιέσεως	Ε. 17	Τεμ.	2200	3,00	6.600,00		3,00	6.600,00	2,00	4.400,00		2.200,00		
12	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής τύπου αγωγού φλαντζωτός, διαμέτρου DN125	Ε. 18	Τεμ.	2300	2,00	4.600,00		2,00	4.600,00	0,00	0,00		4.600,00		
13	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής τύπου αγωγού φλαντζωτός, διαμέτρου DN200	Ε. 19	Τεμ.	3000	2,00	6.000,00		2,00	6.000,00	1,00	3.000,00		3.000,00		
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	Ε. 20	m	9,74	70,00	681,80		70,00	681,80	100,00	974,00	292,20			
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 21mm	Ε. 21	m	12,63	150,00	1.894,50		150,00	1.894,50	100,00	1.263,00		631,50		
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	Ε. 22	m	3,99	120,00	478,80		120,00	478,80	100,00	399,00		79,80		
17	Καλώδιο τύπου NYM τριτολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	Ε. 23	m	5,29	20,00	105,80		20,00	105,80	20,00	105,80				
18	Καλώδιο τύπου NYM τριτολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	Ε. 24	m	5,66	100,00	566,00		100,00	566,00	110,00	622,60	56,60			
19	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	Ε. 40	m	10,78	10,00	107,80		10,00	107,80	30,00	323,40	215,60			
20	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm2	Ε. 25	m	5,36	45,00	241,20		45,00	241,20	70,00	375,20	134,00			
21	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	Ε. 26	m	5,74	40,00	229,60		40,00	229,60	60,00	344,40	114,80			
22	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm2	Ε. 27	m	23,97	20,00	479,40		20,00	479,40	40,00	958,80	479,40			
23	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm2	Ε. 28	m	29,56	20,00	591,20		20,00	591,20	20,00	591,20				
24	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 50 + 25 mm2	Ε. 29	m	38,39	80,00	3.071,20		80,00	3.071,20	80,00	3.071,20				
25	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm2	Ε. 30	m	6,88	35,00	240,80		35,00	240,80	125,00	860,00	619,20			
26	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	Ε. 31	m	15,45	20,00	309,00		20,00	309,00	40,00	618,00	309,00			
27	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 10 KVA	Ε. 32	Τεμ.	6068,48	1,00	6.068,48		1,00	6.068,48	1,00	6.068,48				
28	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 80 KVA	Ε. 33	Τεμ.	24174,4	1,00	24.174,40		1,00	24.174,40	0,00	0,00		24.174,40		
29	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 100 KVA	Ε. 34	Τεμ.	37976,4	1,00	37.976,40		1,00	37.976,40	1,00	37.976,40				
30	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αντανακστήρα,οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 55 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	Ε. 35	Τεμ.	102,91	4,00	411,64		4,00	411,64	4,00	411,64				
31	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως -	Ε. 36	Τεμ.	60	8,00	480,00		8,00	480,00	10,00	600,00	120,00			
32	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 1 ins μήκους 3.00 m	Ε. 46	Τεμ.	275,7	9,00	2.481,30		9,00	2.481,30	6,00	1.654,20		827,10		
33	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Ε. 47	Τεμ.	38,19	5,00	190,95		5,00	190,95	5,00	190,95				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε						312.612,06			312.612,06		223.493,56	18.748,45	107.866,95		
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 48 %						-150.053,79			-150.053,79		-107.276,91	-8.999,26	-51.776,14		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						162.558,27	162.558,27		162.558,27	162.558,27	116.216,65	116.216,65	9.749,19	56.090,81	
1ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.															
N1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	NT1	m²	6,56				29.282,88	192.095,71		26.805,03	175.841,02	175.841,02		
N2	Ασφαλτική προεπάλειψη	NT2	m²	1,00				29.282,88	29.282,88		26.805,03	26.805,03	26.805,03		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. (Α' ΟΜΑΔΑ)						0,00			221.378,59		202.646,05	202.646,05	0,00		
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 49 %						0,00			-108.475,51		-99.296,56	0,00	-99.296,56		
ΔΑΠΑΝΗ 1&2ΟΥ Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						0,00	0,00		112.903,08	112.903,08	103.349,49	103.349,49	103.349,49	0,00	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ Α)						9.011.444,00			9.803.427,92		9.654.646,14	1.628.004,09	984.801,95
ΓΕ+ΟΕ (18%)						1.622.059,92			1.764.617,03		1.737.836,31	293.040,74	177.264,35
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						10.633.503,92			11.568.044,95		11.392.482,45	1.921.044,83	1.162.066,30
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						957.015,35			22.474,32		22.474,32		934.541,03
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						11.590.519,27			11.590.519,27		11.414.956,77	1.921.044,83	2.096.607,33
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						408.867,44			408.867,44		408.867,44		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						11.999.386,71			11.999.386,71		11.823.824,21		
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 23%)						2.759.858,95			192.323,43		192.323,43		
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)									2.679.167,50		2.637.032,50		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α ΕΡΓΟΥ (ΜΕ ΦΠΑ)						14.759.245,66			14.870.877,64		14.653.180,14		

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδος	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		3ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 4ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
					Ποσότητα	Δαπάνη		Ποσότητα	Δαπάνες		Ποσότητα	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		
ΤΜΗΜΑ Β – ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ															
ΟΜΑΔΑ Α															
1	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	A.29	m	14,30	27.750,00	396.825,00		27.750,00	396.825,00		6.085,00	87.015,50		309.809,50	
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.14	m²	17,10	17.760,00	303.696,00		17.760,00	303.696,00		5.440,00	93.024,00		210.672,00	
3	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.30	m²	23,80	5.550,00	132.090,00		5.550,00	132.090,00		1.405,00	33.439,00		98.651,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	A.31	m	8	5.550,00	44.400,00		5.550,00	44.400,00		1.375,00	11.000,00		33.400,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α						877.011,00		877.011,00			224.478,50		0,00	652.532,50	
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 48 %						-420.965,28		-420.965,28			-107.749,68	0,00	0,00	-313.215,60	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						456.045,72	456.045,72	456.045,72	456.045,72		116.728,82	116.728,82	0,00	339.316,90	
ΟΜΑΔΑ Β															
1	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.01	m²	7,6	16.650,00	126.540,00		16.650,00	126.540,00		4.270,00	32.452,00		94.088,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.03	m³	71	1.110,00	78.810,00		1.110,00	78.810,00		433,00	30.743,00		48.067,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β						205.350,00		205.350,00			63.195,00		0,00	142.155,00	
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 48 %						-98.568,00		-98.568,00			-30.333,60	0,00	0,00	-68.234,40	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						106.782,00	106.782,00	106.782,00	106.782,00		32.861,40	32.861,40	0,00	73.920,60	
ΟΜΑΔΑ Γ															
1	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 (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	Γ.10	m	5,20	5.550,00	28.860,00		5.550,00	28.860,00		2.229,00	11.590,80		17.269,20	
2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ.20	kg	2,70	83.250,00	224.775,00		83.250,00	224.775,00		17.796,00	48.049,20		176.725,80	
3	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτά συσταλικά ημι-ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτό συσταλικό ημι-ταυΡΕ ή ΡΡ, DN/OD 200/200/160 mm	Γ.21	Τεμ.	23,90	4.176,00	99.806,40		4.176,00	99.806,40		1.290,00	30.831,00		68.975,40	
4	Σύνδεση αγωγού ιδιωτικής σύνδεσης DN/OD 160 σε αγωγό του δικτύου ακαθάρτων, διαμέτρου >200mm.	Γ.22	Τεμ.	30,00	1.374,00	41.220,00		1.374,00	41.220,00		127,00	3.810,00		37.410,00	
5	Πλαστικό πώμα από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος διαμέτρου 200mm.	Γ.23	Τεμ.	10	5.550,00	55.500,00		5.550,00	55.500,00		1.420,00	14.200,00		41.300,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ						450.161,40		450.161,40			108.481,00		0,00	324.411,20	
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 48 %						-216.077,47		-216.077,47			-52.070,88	0,00	0,00	-155.717,38	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						234.083,93	234.083,93	234.083,93	234.083,93		56.410,12	56.410,12	0,00	168.693,82	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ Β)							796.911,65		796.911,65			206.000,34	0,00	581.931,32	
ΓΕ+ΟΕ (18%)							143.444,10		143.444,10			37.080,06	0,00	104.747,64	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							940.355,74		940.355,75			243.080,40	0,00	686.678,96	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							84.632,02		84.632,02			10.000,00	0,00	74.632,02	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ & ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							1.024.987,76		1.024.987,76			253.080,40	0,00	761.310,97	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									700.000,00			750.000,00	750.000,00		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							30.612,24		30.612,24			30.612,24			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)							1.055.600,00		1.755.600,00			1.033.692,64	750.000,00	761.310,97	
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 23%)							242.788,00								
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)									421.344,00			248.086,24			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β ΕΡΓΟΥ (ΜΕ ΦΠΑ)							1.298.388,00		2.176.944,00			1.281.778,88			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α & Β							9.808.355,65		10.600.339,57			9.860.646,48	1.628.004,09	1.566.733,27	
ΓΕ+ΟΕ (18%)							1.765.504,02		1.908.061,12			1.774.916,37	293.040,74	282.011,99	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							11.573.859,67		12.508.400,69			11.635.562,85	1.921.044,83	1.848.745,26	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							1.041.647,37		107.106,34			32.474,32		1.009.173,05	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ & ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							12.615.507,04		12.615.507,03			11.668.037,17	1.921.044,83	2.857.918,31	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									700.000,00			750.000,00	750.000,00		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							439.479,68		439.479,68			439.479,68			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)							13.054.986,72		13.754.986,71			12.857.516,85	2.671.044,83	2.857.918,31	
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 23%)							3.002.646,95		192.323,43			192.323,43			
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)									3.100.511,50			2.885.118,74			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α & Β ΕΡΓΟΥ (ΜΕ ΦΠΑ)							16.057.633,67		17.047.821,64			15.934.959,02			

ΑΘΗΝΑ/8/ 2024
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΜΠΑΜΠΗΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΔΡΟΣΙΑ,/8/ 2024
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΝΙΚΑ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΑΤΣΙΜΠ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΑΡΑΧ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΙΑ,/8/ 2024
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΙΑ,/8/ 2024
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΗΣ Δ/ΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΝΝΑ ΑΓΓΕΛΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ