



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2019"
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42000,00 € (Πλέον ΦΠΑ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ: 25.05.04

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π27/2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1 (ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ)					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ PVC					
1	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ63	μμ	1	1.40	1.40
2	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ75	μμ	1	1.95	1.95
3	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ90	μμ	1	2.80	2.80
4	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ110	μμ	1	3.30	3.30
5	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ125	μμ	1	4.30	4.30
6	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ140	μμ	1	5.40	5.40
7	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ160	μμ	1	7.10	7.10
8	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ200	μμ	1	11.00	11.00
9	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ250	μμ	1	17.10	17.10
10	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ315	μμ	1	27.65	27.65
11	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 10 atm Φ355	μμ	1	34.80	34.80
12	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ90	μμ	1	4.00	4.00
13	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ110	μμ	1	6.00	6.00
14	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ140	μμ	1	9.40	9.40
15	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ160	μμ	1	10.50	10.50
16	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ200	μμ	1	16.40	16.40
17	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC 16 atm Φ225	μμ	1	24.05	24.05
ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ P.E.					
18	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 10 atm Φ63	μμ	1	1.55	1.55
19	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 10 atm Φ90	μμ	1	3.10	3.10
20	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 10 atm Φ110	μμ	1	4.65	4.65
21	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 10 atm Φ125	μμ	1	5.90	5.90
22	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 10 atm Φ160	μμ	1	9.60	9.60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

23	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ90	μμ	1	4.50	4.50
24	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ110	μμ	1	6.70	6.70
25	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ125	μμ	1	8.70	8.70
26	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ160	μμ	1	14.25	14.25
27	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ200	μμ	1	22.25	22.25
28	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ315	μμ	1	54.90	54.90
29	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 16 atm Φ355	μμ	1	69.60	69.60
30	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 20 atm Φ160	μμ	1	17.00	17.00
31	Σωλήνας πόσιμου νερού P.E. τρίτης γενιάς 20 atm Φ200	μμ	1	26.50	26.50
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC					
32	Σωλήνας αποχέτευσης PVC σειρά 41 Φ160	μμ	1	4.50	4.50
33	Σωλήνας αποχέτευσης PVC σειρά 41 Φ200	μμ	1	6.80	6.80
34	Σωλήνας αποχέτευσης PVC σειρά 41 Φ250	μμ	1	10.90	10.90
35	Σωλήνας αποχέτευσης PVC σειρά 41 Φ315	μμ	1	16.85	16.85
36	Σωλήνας αποχέτευσης PVC σειρά 41 Φ355	μμ	1	21.45	21.45
ΣΥΝΟΛΟ					18000.00
Φ.Π.Α. (24%)					4320.00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					22320.00

ΤΜΗΜΑ 2 (ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΖΙΜΠΩ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΑ ΓΙΑ PVC					
1	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 63, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	9.44	9.44
2	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 90, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	11.21	11.21
3	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 110, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	13.57	13.57
4	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλο για PVC , PN 16, DN 125, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	15.93	15.93
5	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 140, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	17.70	17.70
6	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 160, μήκους L=150mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	18.80	18.80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

7	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 200, μήκους L=180mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	29.50	29.50
8	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 225, μήκους L=200mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	31.27	31.27
9	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 250, μήκους L=200mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	33.63	33.63
10	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 315, μήκους L=200mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	60.18	60.18
11	Σύνδεσμος Ζιμπώ μακρύλαιμος με βίδες και λάστιχα κατάλληλος για PVC , PN 16, DN 355, μήκους L=200mm, και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	85.55	85.55
ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ ΓΙΑ PVC-AMIANΤΟΣΩΛΗΝΑ					
12	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 60 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 82 x 65	τεμ	1	7.67	7.67
13	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 60 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 85 x 65	τεμ	1	7.67	7.67
14	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 80 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 103 x 93	τεμ	1	10.03	10.03
15	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 80 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 107 x 93	τεμ	1	10.03	10.03
16	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 127 x 112	τεμ	1	11.21	11.21
17	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 133 x 112	τεμ	1	11.21	11.21
18	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 133 x 127	τεμ	1	11.21	11.21
19	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 172 x 160	τεμ	1	26.00	26.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

20	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 193 x 160	τεμ	1	27.00	27.00
21	Σύνδεσμος Ζιμπώ με βίδες και λάστιχα (κομπλέ), κατάλληλος για σύνδεση αμιαντοσωλήνα με σωλήνα PVC, ονομαστικής διάστασης DN 100 και εσωτερική διάμετρος σώματος D = 246 x 255	τεμ	1	46.50	46.50
ΚΟΛΛΑΡΑ - ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ					
22	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 63 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	2.95	2.95
23	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 90 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	4.13	4.13
24	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 110 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	4.90	4.90
25	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 125 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	5.50	5.50
26	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 140 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	7.08	7.08
27	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 160 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	8.50	8.50
28	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 200 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	13.50	13.50
29	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 225 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	19.50	19.50
30	Κολλάρο υδροληψίας απλό χυτοσιδηρό πλήρη, με λάστιχο και βίδες για σωλήνα PVC Φ 250 x (1/2" - 3/4" - 1")	τεμ	1	22.00	22.00
31	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ63 x 1"	τεμ	1	14.75	14.75
32	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ90 x 1"	τεμ	1	22.42	22.42
33	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ110 x 1"	τεμ	1	23.60	23.60
34	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ125 x 1"	τεμ	1	26.55	26.55
35	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ140 x 1"	τεμ	1	22.00	22.00
36	Κολλάρο υδροληψίας χυτοσιδηρό μακρύλαιμο πλήρες, με λάστιχα και βίδες, κατάλληλο για σωλήνα PVC/PE Φ160 x 1"	τεμ	1	25.00	25.00
ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ					
37	Συστολή φλαντζωτή Φ80x60/65 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	12.50	12.50
38	Συστολή φλαντζωτή Φ100x60/65 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	23.00	23.00
39	Συστολή φλαντζωτή Φ100x80 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	23.00	23.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

40	Συστολή φλαντζωτή Φ125x60/65 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	25.96	25.96
41	Συστολή φλαντζωτή Φ125x80 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	30.68	30.68
42	Συστολή φλαντζωτή Φ125x100 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	29.00	29.00
43	Συστολή φλαντζωτή Φ150x60/65 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	36.00	36.00
44	Συστολή φλαντζωτή Φ150x80 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	37.00	37.00
45	Συστολή φλαντζωτή Φ150x100 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	38.50	38.50
46	Συστολή φλαντζωτή Φ150x125 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	38.50	38.50
47	Συστολή φλαντζωτή Φ200x125 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	72.00	72.00
48	Συστολή φλαντζωτή Φ200x150 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	72.00	72.00
ΕΝΩΤΙΚΑ ΓΙΑ PVC					
49	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ63x60 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	5.90	5.90
50	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ90x80 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	7.08	7.08
51	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ110x100 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	16.00	16.00
52	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ125x125 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	21.50	21.50
53	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ140x125 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	24.00	24.00
54	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ160x150 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	31.00	31.00
55	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ200x200 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	45.00	45.00
56	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ225x200 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	49.00	49.00
57	Χυτοσίδηρο ενωτικό θηλυκό Φ250x250 κομπλέ με λάστιχο βαμμένο με εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	66.00	66.00
ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ					
58	Ταφ φλαντζωτό Φ60-65 mm από ελατό χυτοσίδηρο, με οβάλ τρύπες και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	23.60	23.60
59	Ταφ φλαντζωτό Φ80 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	29.50	29.50
60	Ταφ φλαντζωτό Φ100 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	50.00	50.00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

61	Ταφ φλαντζωτό Φ125 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	65.00	65.00
62	Ταφ φλαντζωτό Φ150 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	85.00	85.00
63	Ταφ φλαντζωτό Φ200 mm από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	145.00	145.00
ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ					
64	Καμπύλη Φ 60/65 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	15.00	15.00
65	Καμπύλη Φ 80 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	23.00	23.00
66	Καμπύλη Φ 100 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	28.00	28.00
67	Καμπύλη Φ 125 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	34.00	34.00
68	Καμπύλη Φ 150 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	47.00	47.00
69	Καμπύλη Φ 200 φλαντζωτή 90° είτε 45° από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ.	τεμ	1	72.00	72.00
ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ					
70	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 10, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 50	τεμ	1	5.50	5.50
71	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 16, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 80	τεμ	1	7.00	7.00
72	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 16, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 100	τεμ	1	10.00	10.00
73	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 16, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 125	τεμ	1	13.00	13.00
74	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 16, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 150	τεμ	1	17.00	17.00
75	Χαλύβδινες φλάντζες τórνου τυφλές , κλάσης πίεσης PN 16, κατά DIN 2576, ονομαστική διάμετρος DN 200	τεμ	1	32.00	32.00
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ					
76	Φρεάτιο βανών στρόγγυλο από ελατό χυτοσίδηρο Φ230-250	τεμ	1	11.80	11.80
77	Κάλυμμα φρεατίου στρόγγυλο από ελατό χυτοσίδηρο Φ600 EN 124/DN400	τεμ	1	70.80	70.80
78	Κάλυμμα φρεατίου με πλαίσιο τετράγωνο εξωτερικών διαστάσεων 400X400 mm EN124 / C250	τεμ	1	25.50	25.50
79	Κάλυμμα φρεατίου με πλαίσιο τετράγωνο εξωτερικών διαστάσεων 450X450 mm EN124 / C250	τεμ	1	28.50	28.50
80	Κάλυμμα φρεατίου με πλαίσιο τετράγωνο εξωτερικών διαστάσεων 500X500 mm EN124 / C250	τεμ	1	29.50	29.50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ PN16				
81	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 50, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	135.70	135.70
82	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 80, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	206.50	206.50
83	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 100, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	250.00	250.00
84	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 125, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	390.00	390.00
85	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 150, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	485.00	485.00
86	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου δίσκου ελατηρίου από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 , φλαντζωτό, DN 200, PN 16 και εποξική βαφή χρώματος μπλέ είτε πράσινο	τεμ	1	850.00	850.00
	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ				
87	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN50 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	47.20	47.20
88	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN80 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	59.00	59.00
89	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN100 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	88.50	88.50
90	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN125 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	129.80	129.80
91	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN150 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	147.50	147.50
92	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN200 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	190.00	190.00
93	Βάνα ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ,DN250 ,PN16 ,μικρού μήκους ,GGG-40,από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλε ,μαζί με τιμόνι χειρισμού .	τεμ	1	277.30	277.30
	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΙΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ				
94	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου 'Υ' από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN50,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλε ή πράσινο .	τεμ	1	277.30	277.30

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

95	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Ύ'από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN65,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	324.50	324.50
96	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Αγαπώ ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN80,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	383.50	383.50
97	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Ύ'από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN100,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	472.00	472.00
98	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Ύ'από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN125,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	1000.00	1000.00
99	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Ύ'από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN150,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	1500.00	1500.00
100	Βαλβίδα μείωσης πίεσης διπλού θαλάμου ,με σώμα τύπου Ύ'από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40,με ορειχάλκινο πιλότο ,περιοχή ρύθμισης 1-10 bar ,DN200,PN16,και εποξική βαφή χρώματος μπλέ ή πράσινο .	τεμ	1	2080.00	2080.00
ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ					
101	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας ,DN50 PN16 (εισαγωγής - εξαγωγής αέρα) τύπου GLENFIELD από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40	τεμ	1	75.00	75.00
102	Αεροεξαγωγός διπλής ενέργειας ,DN80PN16 (εισαγωγής - εξαγωγής αέρα) τύπου GLENFIELD από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40 από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40	τεμ	1	105.00	105.00
ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ					
103	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 50/65, εύρος DIAM. 57-87 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	76.90	76.90
104	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 50/65, εύρος DIAM. 68-85 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	76.90	76.90
105	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 80, εύρος DIAM. 78-108 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	84.14	84.14
106	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 80/100, εύρος DIAM. 87-117 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	89.76	89.76
107	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 100, εύρος DIAM. 108-138 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	100.87	100.87
108	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 125/150, εύρος DIAM. 129-159 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	126.76	126.76

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

109	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 150, εύρος DIAM. 152-182 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	133.68	133.68
110	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 150, εύρος DIAM. 176-201 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	187.72	187.72
111	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 150, εύρος DIAM. 186-216 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	187.72	187.72
112	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 200, εύρος DIAM. 198-228 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	207.34	207.34
113	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 200, εύρος DIAM. 245-280 mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	273.77	273.77
114	Φλαντζοζιμπώ, διάσταση φλάντζας DN 200, εύρος DIAM. 266-301mm, από ελατό χυτοσίδηρο και εποξική βαφή χρώματος μπλέ	τεμ	1	291.95	291.95
ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ					
115	Μπουλόνια γαλβάνιζε M14X60 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.35	0.35
116	Μπουλόνια γαλβάνιζε M14X70 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.40	0.40
117	Μπουλόνια γαλβάνιζε M14X80 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.60	0.60
118	Μπουλόνια γαλβάνιζε M14X100 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.90	0.90
119	Μπουλόνια γαλβάνιζε M16X60 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.40	0.40
120	Μπουλόνια γαλβάνιζε M16X70 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.50	0.50
121	Μπουλόνια γαλβάνιζε M16X80 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.80	0.80
122	Μπουλόνια γαλβάνιζε M16X100 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.05	1.05
123	Μπουλόνια γαλβάνιζε M18X80 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	0.90	0.90
124	Μπουλόνια γαλβάνιζε M18X100 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.00	1.00
125	Μπουλόνια γαλβάνιζε M18X120 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.30	1.30
126	Μπουλόνια γαλβάνιζε M20X100 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.20	1.20
127	Μπουλόνια γαλβάνιζε M20X120 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.40	1.40
128	Μπουλόνια γαλβάνιζε M30X120 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	1.80	1.80
129	Μπουλόνια γαλβάνιζε M30X140 σκληρότητας 8.8	τεμ	1	2.30	2.30
130	Λάστιχο φλάντζα Φ50 με τρύπες ρη16	τεμ	1	0.60	0.60
131	Λάστιχο φλάντζα Φ65 με τρύπες ρη16	τεμ	1	0.65	0.65
132	Λάστιχο φλάντζα Φ80 με τρύπες ρη16	τεμ	1	0.90	0.90
133	Λάστιχο φλάντζα Φ100 με τρύπες ρη16	τεμ	1	1.20	1.20
134	Λάστιχο φλάντζα Φ125 με τρύπες ρη16	τεμ	1	1.80	1.80
135	Λάστιχο φλάντζα Φ150 με τρύπες ρη16	τεμ	1	2.30	2.30
136	Λάστιχο φλάντζα Φ200 με τρύπες ρη16	τεμ	1	2.90	2.90
137	Λάστιχο φλάντζα Φ250 με τρύπες ρη16	τεμ	1	3.45	3.45
138	Βίδες για ζιμπώ μακρύλαιμα γαλβάνιζε M10X165 σκλ. 8.8	τεμ	1	1.20	1.20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

139	Βίδες για ζιμπώ μακρύλαιμα γαλβάνιζε M12X200 σκλ. 8.8	τεμ	1	1.40	1.40
140	Βίδες για ζιμπώ μακρύλαιμα γαλβάνιζε M12X250 σκλ. 8.8	τεμ	1	1.80	1.80
141	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ60	τεμ	1	0.50	0.50
142	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ63	τεμ	1	0.50	0.50
143	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ75	τεμ	1	0.60	0.60
144	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ80	τεμ	1	0.70	0.70
145	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ100	τεμ	1	0.80	0.80
146	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ125	τεμ	1	1.00	1.00
147	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ125 αμιάντου	τεμ	1	1.00	1.00
148	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ140	τεμ	1	1.10	1.10
149	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ150 αμιάντου	τεμ	1	1.30	1.30
150	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ160	τεμ	1	1.30	1.30
151	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ200	τεμ	1	2.00	2.00
152	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ225	τεμ	1	2.00	2.00
153	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ250	τεμ	1	2.30	2.30
154	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ315	τεμ	1	2.80	2.80
155	Λάστιχα για ζιμπώ κατάλληλα για πόσιμο νερό Φ355	τεμ	1	3.00	3.00
ΣΥΝΟΛΟ					18000.00
Φ.Π.Α. (24%)					4320.00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					22320.00

ΤΜΗΜΑ 3 (ΜΙΚΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ)					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΞΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ					
ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ					
1	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ20 PN16	TEM	1	2.74	2.74
2	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ25 PN16	TEM	1	3.07	3.07
3	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ32 PN16	TEM	1	3.22	3.22
4	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ40 PN16	TEM	1	3.46	3.46
5	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ63 PN16	TEM	1	3.90	3.90
6	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ90 PN16	TEM	1	6.18	6.18
7	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ110 PN16	TEM	1	6.54	6.54

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

8	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ125 PN16	TEM	1	9.90	9.90
9	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ140 PN16	TEM	1	11.88	11.88
10	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ160 PN16	TEM	1	12.84	12.84
11	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ200 PN16	TEM	1	18.30	18.30
12	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ63 PN25	TEM	1	7.02	7.02
13	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου PE100 Φ250 PN25	TEM	1	21.60	21.60
ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΕΣ 45° εΐτε 90°					
14	Ηλεκτρογωνία Φ20 PE100 PN16	TEM	1	3.07	3.07
15	Ηλεκτρογωνία Φ25 PE100 PN16	TEM	1	3.22	3.22
16	Ηλεκτρογωνία Φ32 PE100 PN16	TEM	1	3.46	3.46
17	Ηλεκτρογωνία Φ63 PE100 PN16	TEM	1	10.50	10.50
18	Ηλεκτρογωνία Φ90 PE100 PN16	TEM	1	16.20	16.20
19	Ηλεκτρογωνία Φ110 PE100 PN16	TEM	1	17.40	17.40
20	Ηλεκτρογωνία Φ125 PE100 PN16	TEM	1	23.40	23.40
21	Ηλεκτρογωνία Φ160 PE100 PN16	TEM	1	81.22	81.22
ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ					
22	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 90X63	TEM	1	13.20	13.20
23	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 90X75	TEM	1	15.00	15.00
24	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 110X63	TEM	1	19.20	19.20
25	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 110X90	TEM	1	21.00	21.00
26	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 125X90	TEM	1	24.60	24.60
27	Ηλεκτροσυστολή πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 125X110	TEM	1	41.32	41.32
ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ					
28	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ63 , PN16	TEM	1	3.18	3.18
29	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ90 , PN16	TEM	1	3.78	3.78
30	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ110 , PN16	TEM	1	4.80	4.80
31	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ125 , PN16	TEM	1	9.30	9.30
32	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ140 , PN16	TEM	1	14.16	14.16
33	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ160 , PN16	TEM	1	19.68	19.68
34	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ200 , PN16	TEM	1	20.28	20.28
35	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ63 , PN25	TEM	1	9.94	9.94
36	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου Φ200 , PN25	TEM	1	69.06	69.06
ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ					
37	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ63 PN16	TEM	1	3.54	3.54
38	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ90 PN16	TEM	1	4.74	4.74
39	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ110 PN16	TEM	1	6.48	6.48

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

40	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ125 PN16	TEM	1	10.08	10.08
41	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ140 PN16	TEM	1	12.90	12.90
42	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ160 PN16	TEM	1	14.70	14.70
43	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ200 PN16	TEM	1	16.80	16.80
44	Φλάντζα τρελή χαλύβδινη για λαιμό για λαιμό πολυαιθυλενίου φ200 PN25	TEM	1	19.20	19.20
ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ					
45	Ηλεκτροτάφ πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 Φ63	TEM	1	11.40	11.40
46	Ηλεκτροτάφ πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 Φ75	TEM	1	16.80	16.80
47	Ηλεκτροτάφ πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 Φ90	TEM	1	19.80	19.80
48	Ηλεκτροτάφ πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 Φ110	TEM	1	27.60	27.60
49	Ηλεκτροτάφ πολυαιθυλενίου PE100 , PN16 Φ125	TEM	1	36.00	36.00
ΤΑΠΕΣ					
50	Τάπα Φ63 PE100 PN16	TEM	1	4.50	4.50
51	Τάπα Φ75 PE100 PN16	TEM	1	9.03	9.03
52	Τάπα Φ90 PE100 PN16	TEM	1	11.86	11.86
53	Τάπα Φ110 PE100 PN16	TEM	1	18.05	18.05
54	Τάπα Φ125 PE100 PN16	TEM	1	21.58	21.58
55	Τάπα Φ140 PE100 PN16	TEM	1	45.04	45.04
56	Τάπα Φ160 PE100 PN16	TEM	1	29.91	29.91
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΥΛΙΚΑ					
ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ					
57	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1/2", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	2.70	2.70
58	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1/2", ολικής ροής, Αρσ-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	2.70	2.70
59	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 3/4", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	3.60	3.60
60	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 3/4", ολικής ροής, Αρσ-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	3.60	3.60
61	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	4.80	4.80
62	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1", ολικής ροής, Αρσ-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	4.80	4.80
63	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1 1/4", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	9.00	9.00
64	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 1 1/2", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	10.80	10.80
65	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 2", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	15.00	15.00
66	Ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί 3", ολικής ροής, θηλ.-θηλ., με λαβή , βαρέως τύπου	TEM	1	21.00	21.00
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ					
67	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ18 x 2,5 x 1/2" , αρσεν., (για σωλήνα PE 80, Φ18x2,5 mm)	TEM	1	0.90	0.90
68	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ18 x 2,5 x 1/2" , θηλ., (για σωλήνα PE 80, Φ18x2,5 mm)	TEM	1	1.14	1.14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

69	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ22 x 3 x 3/4" , αρσεν., (για σωλήνα PE 80, Φ22X3 mm)	TEM	1	2.10	2.10
70	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ22 x 3 x 3/4" , θηλ., (για σωλήνα PE 80, Φ22X3 mm)	TEM	1	2.40	2.40
71	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ32 x 3 x 1" , αρσεν., (για σωλήνα PE 80, Φ32X3 mm)	TEM	1	4.50	4.50
72	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ32 x 3 x 1" , θηλ., (για σωλήνα PE 80, Φ32X3 mm)	TEM	1	5.28	5.28
73	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ20X2X1/2" ΑΡΣ.(για σωλήνα PE 100, Φ20X2mm)	TEM	1	2.96	2.96
74	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ20X2X1/2" ΘΗΛ. (για σωλήνα PE 100, Φ20X2mm)	TEM	1	2.83	2.83
75	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ25X2,3X3/4" ΑΡΣ. (για σωλήνα PE 100, Φ25X2,3mm)	TEM	1	4.11	4.11
76	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ25X2,3X3/4" ΘΗΛ. (για σωλήνα PE 100, Φ25X2,3mm)	TEM	1	4.13	4.13
77	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ32 x 3 x 1" ΑΡΣ.(για σωλήνα PE 100, Φ32X3mm)	TEM	1	6.74	6.74
78	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ32 x 3 x 1" ΘΗΛ. (για σωλήνα PE 100, Φ32X3mm)	TEM	1	6.29	6.29
79	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ40 x 3,7 x 11/2" ΑΡΣ. (για σωλήνα PE 100, Φ40X3,7mm)	TEM	1	11.52	11.52
80	Ορειχάλκινα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ40 x 3,7 x 11/2" ΘΗΛ. (για σωλήνα PE 100, Φ40X3,7mm)	TEM	1	10.93	10.93
ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ					
81	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ18 x 2,5 x 1/2" , αρσενική	TEM	1	2.40	2.40
82	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ18 x 2,5 x 1/2" , θηλυκή	TEM	1	2.70	2.70
83	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ22 x 3,0 x 3/4" , αρσενική	TEM	1	3.72	3.72
84	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ22 x 3,0 x 3/4" , θηλυκή	TEM	1	3.90	3.90
85	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ32 x 3,0 x 1" , αρσενική	TEM	1	6.60	6.60
86	Ορειχάλκινη γωνία ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ32 x 3,0 x 1" , θηλυκή	TEM	1	7.50	7.50
ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
87	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης Φ18 x 2,5	TEM	1	2.10	2.10
88	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης Φ22 x 3,0	TEM	1	3.30	3.30
89	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης Φ32 x 3,0	TEM	1	7.50	7.50
90	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ20X2 (για σωλήνα PE 100, Φ20X2mm)	TEM	1	5.04	5.04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

91	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ25Χ2,3 (για σωλήνα PE 100, Φ25Χ2,3mm)	TEM	1	6.83	6.83
92	Ορειχάλκινα ρακόρ σύνδεσης μηχανικής σύσφιξης εξωτερικού βρόγχου Φ32 x 3 (για σωλήνα PE 100, Φ32Χ3mm)	TEM	1	10.22	10.22
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΓΛΩΣΣΑΣ				
93	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1"	TEM	1	6.10	6.10
94	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 1/4"	TEM	1	9.53	9.53
95	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 1 1/2"	TEM	1	14.17	14.17
96	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 2"	TEM	1	19.16	19.16
97	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 2 1/2"	TEM	1	38.76	38.76
98	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη βαρέως τύπου 3"	TEM	1	49.90	49.90
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ				
99	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τουμπόραμα, Φ18 x 2,5	TEM	1	0.66	0.66
100	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τουμπόραμα, Φ22 x 3,0	TEM	1	1.62	1.62
101	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τουμπόραμα, Φ32 x 3,0	TEM	1	2.10	2.10
102	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τρίτης γενιάς PE100 Φ20Χ2,0	TEM	1	0.46	0.46
103	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τρίτης γενιάς PE100 Φ25Χ2,3	TEM	1	0.67	0.67
104	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τρίτης γενιάς PE100 Φ32Χ3,0	TEM	1	1.09	1.09
105	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, τρίτης γενιάς PE100 Φ40Χ3,7	TEM	1	1.67	1.67
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ				
	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ-ΘΗΛ.				
106	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1/2"	TEM	1	0.42	0.42
107	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 3/4"	TEM	1	0.78	0.78
108	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1"	TEM	1	1.32	1.32
109	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1 1/4"	TEM	1	2.27	2.27
110	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1 1/2"	TEM	1	3.46	3.46
111	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 2"	TEM	1	1.80	1.80
112	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 2 1/2"	TEM	1	12.81	12.81
113	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Αρσ-Θηλ, βαρέως τύπου, 3"	TEM	1	16.90	16.90
	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛ.-ΘΗΛ.				
114	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1/2"	TEM	1	0.42	0.42
115	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 3/4"	TEM	1	0.65	0.65

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

116	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 1''	TEM	1	0.98	0.98
117	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 11/4''	TEM	1	1.95	1.95
118	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 11/2''	TEM	1	3.18	3.18
119	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 2''	TEM	1	1.80	1.80
120	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 21/2''	TEM	1	12.12	12.12
121	Γαλβανιζέ γωνία κορδονάτη Θηλ-Θηλ, βαρέως τύπου, 3''	TEM	1	16.59	16.59
ΜΟΥΦΕΣ					
122	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 1/2"	TEM	1	0.50	0.50
123	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 3/4"	TEM	1	0.65	0.65
124	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 1"	TEM	1	0.87	0.87
125	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 11/4"	TEM	1	1.37	1.37
126	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 11/2"	TEM	1	2.10	2.10
127	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 2"	TEM	1	3.12	3.12
128	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 21/2"	TEM	1	9.60	9.60
129	Γαλβανιζέ μούφα κορδονάτη θηλ.-θηλ. βαρέως τύπου 3"	TEM	1	11.54	11.54
ΝΙΠΕΛ					
130	Ορειχάλκινα νίπελ, βαρέως τύπου, 1/4"	TEM	1	0.85	0.85
131	Ορειχάλκινα νίπελ, βαρέως τύπου, 3/8"	TEM	1	0.89	0.89
132	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 1/2"	TEM	1	0.36	0.36
133	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 3/4"	TEM	1	0.59	0.59
134	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 1"	TEM	1	0.85	0.85
135	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 11/4"	TEM	1	1.41	1.41
136	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 11/2"	TEM	1	1.62	1.62
137	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 2"	TEM	1	4.50	4.50
138	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 21/2"	TEM	1	6.07	6.07
139	Γαλβανιζέ νίπελ, βαρέως τύπου, 3"	TEM	1	7.33	7.33
ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ					
140	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 3/4" x 1/2"	TEM	1	0.48	0.48
141	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 1" x 1/2"	TEM	1	0.48	0.48
142	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 1" x 3/4"	TEM	1	0.54	0.54
143	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 11/4" x 1"	TEM	1	2.14	2.14
144	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 11/2" x 11/4"	TEM	1	3.33	3.33
145	Γαλβανιζέ συστολές Αγγλίας 2" x 1 1/2"	TEM	1	2.10	2.10
ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ					
146	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 3/8X1/4"	TEM	1	1.10	1.10
147	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 1/2X1/4"	TEM	1	1.20	1.20
148	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 1/2X3/8"	TEM	1	1.30	1.30
149	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 3/4" x 1/2"	TEM	1	0.30	0.30
150	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 1" x 1/2"	TEM	1	0.42	0.42
151	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 1" x 3/4"	TEM	1	0.42	0.42
152	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 2" x 1"	TEM	1	1.20	1.20
153	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 2" x 11/4"	TEM	1	1.38	1.38
154	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 2" x 11/2"	TEM	1	1.50	1.50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

155	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 21/2" x 2"	TEM	1	3.90	3.90
156	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 3" x 2"	TEM	1	5.28	5.28
157	Γαλβανιζέ συστολές Αμερικής 3" x 21/2"	TEM	1	7.50	7.50
ΤΑΠΕΣ					
158	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 1/2"	TEM	1	0.15	0.15
159	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 3/4"	TEM	1	0.21	0.21
160	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 1"	TEM	1	0.27	0.27
161	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 11/4"	TEM	1	0.45	0.45
162	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 11/2"	TEM	1	0.57	0.57
163	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 2"	TEM	1	0.90	0.90
164	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 21/2"	TEM	1	5.36	5.36
165	Γαλβανιζέ τάπες Αρσενικές 3"	TEM	1	6.96	6.96
166	Γαλβανιζέ τάπες θηλυκές 11/4"	TEM	1	0.51	0.51
167	Γαλβανιζέ τάπες θηλυκές 11/2"	TEM	1	0.69	0.69
168	Γαλβανιζέ τάπες θηλυκές 2"	TEM	1	1.17	1.17
169	Γαλβανιζέ τάπες θηλυκές 21/2"	TEM	1	5.88	5.88
170	Γαλβανιζέ τάπες θηλυκές 3"	TEM	1	6.44	6.44
ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ					
171	Σωληνομαστός 1/2" από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, μήκους 10cm	TEM	1	0.48	0.48
172	Σωληνομαστός 3/4" από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, μήκους 10cm	TEM	1	0.54	0.54
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΕΙΔΗ					
173	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ100 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	1.45	1.45
174	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ125 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	2.36	2.36
175	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ140 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	5.66	5.66
176	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ160 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	6.98	6.98
177	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ200 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	13.18	13.18
178	Καμπύλη αποχετεύσεις Φ250 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	28.73	28.73
179	Σαμάρι (σέλλα) Φ200X125X200 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	9.66	9.66
180	Σαμάρι (σέλλα) Φ200X140X200 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	10.60	10.60
181	Σαμάρι (σέλλα) Φ200X160X200 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	10.60	10.60
182	Σαμάρι (σέλλα) Φ250X160X250 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	13.25	13.25
183	Σαμάρι (σέλλα) Φ315X160X315 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	17.46	17.46
184	Σαμάρι (σέλλα) Φ355X160X355 βαρέως τύπου 45°-90°	TEM	1	21.24	21.24
185	Σωλήνα επισκευής Φ75 βαρέως τύπου	TEM	1	0.93	0.93
186	Σωλήνα επισκευής Φ100 βαρέως τύπου	TEM	1	1.00	1.00
187	Σωλήνα επισκευής Φ125 βαρέως τύπου	TEM	1	1.75	1.75
188	Σωλήνα επισκευής Φ140 βαρέως τύπου	TEM	1	5.00	5.00
189	Σωλήνα επισκευής Φ160 βαρέως τύπου	TEM	1	4.75	4.75
190	Σωλήνα επισκευής Φ200 βαρέως τύπου	TEM	1	12.42	12.42
ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ					
191	Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων	TEM	1	5.40	5.40
192	Τεφλόν στεγανοποίησης σπειρωμάτων 12x0,1	TEM	1	0.72	0.72
193	Φρεάτιο πλαστικό διαστάσεων 40 x 40 cm, μαζί με το αντίστοιχο πλαστικό καπάκι.	TEM	1	11.70	11.70

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

194	Μανσόν Φ63 10atm , ρvc 50cm κομπλέ με λάστιχα	TEM	1	5.40	5.40
195	Μανόμετρο κάθετο Φ.63 γλυκερίνης 0-10atm	TEM	1	4.80	4.80
196	Μανόμετρο κάθετο Φ.63 γλυκερίνης 0-16atm	TEM	1	4.80	4.80
197	Μανόμετρο κάθετο Φ.63 γλυκερίνης 0-25atm	TEM	1	4.80	4.80
198	Καμπύλη πιέσεως PVC Φ63 PN10 45°-90°	TEM	1	10.08	10.08
199	Καμπύλη πιέσεως PVC Φ75 PN10 45°-90°	TEM	1	12.73	12.73
200	Καμπύλη πιέσεως PVC Φ90 PN10 45°-90°	TEM	1	19.44	19.44
201	Καμπύλη πιέσεως PVC Φ110 PN10 45°-90°	TEM	1	33.66	33.66
202	Καμπύλη πιέσεως PVC Φ125 PN10 45°-90°	TEM	1	44.16	44.16
ΣΥΝΟΛΟ					6000.00
Φ.Π.Α. (24%)					1440.00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7440.00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΤΜΗΜΑ 1 - ΤΜΗΜΑ 2 - ΤΜΗΜΑ 3)	
ΣΥΝΟΛΟ	42000.00
Φ.Π.Α. (24%)	10080.00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	52080.00

ΚΙΛΚΙΣ, 24/6/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης της Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ

Ιωάννης Παραγιός
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Ψηφιοποίησης, Α.Π.Ε.,
Στατιστικών Αναλύσεων, Άρδευσης &
Ερευνών

Χρήστος Ασλανίδης
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός