Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna - ETAP II - Komisariat Policji Szczecin-Dąbie ul. Pomorska 15 dz.nr 4/6					
1		**INSTALACJE ELEKTRYCZNE II ETAP**			
1 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	**69.000**
2 d.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
3 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
4 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		668	m	668.000	
				RAZEM	**668.000**
5 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	**145.000**
6 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		679	m	679.000	
				RAZEM	**679.000**
7 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 5x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	**78.000**
8 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDY 3x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
9 d.1	KNR 5-08 0209-06	Przewód YDY 5x2,5mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	**29.000**
10 d.1	KNR 5-08 0307 - 02	Montaż na got.podł.wyłączników 1-bieg.p/t w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
11 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych p/t w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
12 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych p/t w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
13 d.1	KNR 5-08 0309 - 03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podwójnych przypodł.2x2+0 p/t w puszkach z podłączeniem	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	**69.000**
14 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
15 d.1	KNR 5-08 0302 - 03	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wylotów 4 i 2.5 mm2 przekr.przew.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	**48.000**
16 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5+16+11+69	szt.	101.000	
				RAZEM	**101.000**
17 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20+48+101	szt.	169.000	
				RAZEM	**169.000**
18 d.1	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników 1-bieg.bryzgoszczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 21917 dla KWP SZCZECIN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych bryzgoszczelnych z tworzywa szt. mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
20 d.1	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych bryzgoszczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
21 d.1	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
22 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		15+2+7+20	szt.	44.000	
				RAZEM	**44.000**
23 d.1	KNR 4-03 1006-01	Przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
24 d.1	KNR 4-03 1006-06	Przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
25 d.1	KNR 4-03 1006-11	Przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	**32.000**
26 d.1	KNR 4-03 1006-16	Przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
27 d.1	KNR 4-03 1007-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
28 d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26W EVG (A)- przykręcanych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
29 d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26W EVG awar(A)- przykręcanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
30 d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw VARIO 2x35W PPAR EVG (G)- przykręcanych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**
31 d.1	KNR 5-08 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw VARIO 2x54W PPAR EVG (F)- przykręcanych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
32 d.1	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AMETYST 2x24W IP65 EVG (D) przykręcanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
33 d.1	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVG (J) przykręcanych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
34 d.1	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVGawar. (J) przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
35 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych HELIOS 8W 3h IP44 (E1)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
36 d.1	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych HELIOS DS 8W 3h IP44 (E2)	szt.		
		2	szt.	2.000	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 21917 dla KWP SZCZECIN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
37 d.1	KNR-W 5-10 1007-06	Mocowanie śrubami projektorów TEMPO 1 SON 70W na ścianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
38 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		130	kpl.	130.000	
				RAZEM	**130.000**
39 d.1	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw schodowych 7W (w schodach) przykręcanych,	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
40 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
41 d.1	KNR-W 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
42 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw HGS 101/80W IP65	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
43 d.1	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
44 d.1	KNR-W 2-17 0320-04 analogia	Montaz klimatyzatorów -jednostka wewnętrzna 2xABYF22LBT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
45 d.1	KNR-W 2-17 0320-07 analogia	Montaż klimatyzatora-jednostka zewnętrzna RDYD45LATT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
46 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		17	pomiar.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
47 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
48 d.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilosci żył 5	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
49 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		89	pomiar.	89.000	
				RAZEM	**89.000**
51 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
52 d.1	analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji 1527,25r-g x 0,3=458,17r-g	r-g		
		1527.25*0.3	r-g	458.175	
				RAZEM	**458.175**
2		**INSTALACJA WĘZŁA CIEPLNEGO**			
53 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	**1.000**
54 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnicy Tkc - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 21917 dla KWP SZCZECIN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
55 d.2	KNR 4-03 1001-13	Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5x6 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
56 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewody YDY 5x6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
57 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
58 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
59 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	**32.000**
60 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
61 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
62 d.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód YDY 5x2,5mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
63 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
64 d.2	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych bryzgoszczelnych z tworzywa szt. mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
65 d.2	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
66 d.2	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 5-cio wtykowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
67 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		3+1+3+1	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
68 d.2	KNR 4-03 1006-11	Przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG (H)-przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
70 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG awar.(H)-przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
71 d.2	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AMETYST 2x24W IP65 EVG (D) przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
72 d.2	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVG (J) przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 21917 dla KWP SZCZECIN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2	KNR 5-08 0602 - 05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
74 d.2	KNR 5-08 0818 - 10	Malowanie płaskownika wraz z uchwytami o śr.do 25 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamont.farbą żółto-zieloną	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
75 d.2	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
76 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
77 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
78 d.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
79 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 21917 dla KWP SZCZECIN