
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA WNEĘTRZOWA - ETAP III - KOMISARIAT POLICJI SZCZECIN - DAŁBIE
CPV-45310000-3
ADRES INWESTYCJI : Szczecin Dąbie ul. pomorska 15 dz. nr 4/6
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Małopolska 47
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. H. Ciborowska
DATA OPRACOWANIA : styczen 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczen 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna - ETAP III- Komisariat Policji Szczecin-Dąbie ul. Pomorska 15 dz.nr 4/6					
1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 172	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
2	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
3	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 2667	m m	2667.000	
				RAZEM	2667.000
4	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 264	m m	264.000	
				RAZEM	264.000
5	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 2363	m m	2363.000	
				RAZEM	2363.000
6	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 5x1,5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku 396	m m	396.000	
				RAZEM	396.000
7	KNR 5-08 0209-06	Przewód YDY 5x2,5mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 5-08 0201-01 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do drewna 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 5-08 0211-06	Przewody YDY 3x1,5 mm2 mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 5-08 0307 - 02	Montaż na got.podł.wyłączników 1-bieg.p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu przełączników świecznikowych p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych p/t w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 5-08 0309 - 03	Montaż do got.podł.gniazd wtyczkowych podwójnych przypodł.2x2+0 p/t w puszkach z podłączeniem 214	szt. szt.	214.000	
				RAZEM	214.000
14	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR 5-08 0302 - 03 ST 3.0 poz.5.1	Montaż na got.podł.puszek bakelitowych o śr.do 80mm il.wylotów 4 i 2.5 mm2 przekr.przew. 105	szt. szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 3+47+42+214+105	szt. szt.	411.000	
				RAZEM	411.000
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 411+33+105	szt. szt.	549.000	
				RAZEM	549.000
18	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu wyłączników 1-bieg.bryzgoszczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu przełączników schodowych bryzgoszczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 5-cio wtykowych z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plast.w podłożu z cegły 17+10+12+1	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 4-03 1006-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 68	otw. otw.	68.000	
				RAZEM	68.000
24	KNR 4-03 1006-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 36	otw. otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR 4-03 1006-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 41	otw. otw.	41.000	
				RAZEM	41.000
26	KNR 4-03 1006-16	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm 42	otw. otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 4-03 1007-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26W EVG (A)- przykręcanych 58	szt. szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
29	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26W EVG awar(A)- przykręcanych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x18W (A1) przykręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x18W awar. (A1) przykręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN T5 2x28W PPAR EVG (B)- przykręcanych 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN T5 2x35W PPAR EVG (C)- przykręcanych 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 5-08 0511-14 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw VARIO 2x54W PPAR EVG (F)- przykręcanych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RUBIN CLEAN 2x36W PRM IP54 EVG (I)- przykręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 2x36W PC IP65 EVG (H)-przykręcane 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AMETYST 2x24W IP65 EVG (D) przykręcanych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVG (J) przykręcanych 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
39	KNR 5-08 0511-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw NEPTUN 1x58W PC IP65 EVGawar. (J) przykręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych HELIOS 8W 3h IP44 (E1) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
41	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych HELIOS DS 8W 3h IP44 (E2) 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 5-10 1007-06	Mocowanie śrubami projektorów TEMPO 1 SON 70W na ścianach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 312	kpl. kpl.	 312.000	 312.000
				RAZEM	312.000
44	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo. 100W przykręcanych, 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
45	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2) 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
46	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw schodowych 7W (w schodach) przykręcanych, 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
47	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 22	kpl. kpl.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
48	KNR-W 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
49	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw HGS 101/80W IP65 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
50	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylatory łazienkowe MURO 100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51	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 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
52	KNR 5-08 0818 - 10	Malowanie płaskownika wraz z uchwytnymi o śr.do 25 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamont.farbą żółto-zieloną 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
53	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut stal. ocynk. fi 8mm 9*12	m m	 108.000	 108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	108.000
55	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 118	m m	118.000	
				RAZEM	118.000
57	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 54	pomiar. pomiar.	54.000	
				RAZEM	54.000
58	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 247	pomiar. pomiar.	247.000	
				RAZEM	247.000
61	analiza własna	Demontaż istniejącej instalacji 1610,7r-g x 0,3=483,21r-g 1610.7*0.3	r-g r-g	483.210	
				RAZEM	483.210