

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380
e-mail: strukton@strukton.pl
www: strukton.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY
POMIESZCZEŃ III i IV PIETRA w KOMENDZIE MIEJSKIEJ
POLICJI W ZABRZU, ul. 1-go Maja 10**

Dz. nr 3256/3

KATEGORIA XIII

INWESTOR :

**Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Katowice, ul. Lompy 19**

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Opracował:

arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

EGZ. NR 0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje ogólne					
1.1 Wewnętrzne linie zasilające					
1	KNR 4-03 d.1.1001-09 1ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNNR 5 d.1.0715-01 1ST-02	Układanie przewodów typu YKYżo 5x10 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 d.1.0715-01 1ST-02	Układanie przewodów typu YKYżo 5x6 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR 5 d.1.0726-09 1ST-02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1.1303-03 1ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1.1303-04 1ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1.1304-05 1ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1.1304-06 1ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2 Tablice rozdzielcze					
9	KNR 5-08 d.1.0401-06 2ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej - kucie ręczne pod śr. aparatów kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1.0404-03 2ST-02	Montaż tablicy TB-31 na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1.0401-06 2ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej - kucie ręczne pod śr. aparatów kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1.0404-03 2ST-02	Montaż tablicy TB-41 na uprzednio przygotowanym podłożu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Instalacja siły i gniazd wtyczkowych					
13	KNNR 5 d.1.0301-12 3ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		331	szt.	331.000	
				RAZEM	331.000
14	KNNR 5 d.1.0302-01 3ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		211	szt.	211.000	
				RAZEM	211.000
15	KNNR 5 d.1.0302-05 3ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		120	szt.	120.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1.0308-01 3ST-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² .	szt.	RAZEM	120.000
		211	szt.	211.000	
				RAZEM	211.000
17	KNR 4-03 d.1.1001-01 3ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
18	KNR 5-08 d.1.0210-01 3ST-02	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
19	KNNR 5 d.1.1303-01 3ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1.1303-02 3ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNNR 5 d.1.1304-05 3ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1.1304-06 3ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.4 Instalacja oświetlenia					
23	KNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
24	KNNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 50W przykręcane do stropu	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR 5-08 d.1.0501-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.1.0501-03 4ST-02	Oprawy LED o mocy 50 W zabudowne w stropie podwieszonym	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1.0502-03 4ST-02	Oprawy oświetleniowe LED 22W przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.1.0502-04 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.1.0503-01 4ST-02	Montaż opraw awaryjnych LED z baterią akumulatorów i piktogramem	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.1.0301-12 4ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 5 d.1.0302-01 4ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.1.0302-05 4ST-02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 5 d.1.0306-02 4ST-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1.0306-03 4ST-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNR 4-03 d.1.1001-01 4ST-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1130	m	1130.000	
				RAZEM	1130.000
37	KNNR 5 d.1.0205-04 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY 2x1,5mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.1.0205-04 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
39	KNNR 5 d.1.0209-01 4ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		1060	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
40	KNNR 5 d.1.1303-01 4ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1.1303-02 4ST-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.1.1304-05 4ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1.1304-06 4ST-02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000