

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolskiego 2 Katowice
INWESTOR : KZGM Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5 Katowice
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Janik
DATA OPRACOWANIA : 3 kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja domofonowa			
1	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.1	0406-01	tablica przyzywowa	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wy-	szt		
d.1	0304-01	konaniu standard rewersyjny wraz z szyldem. Napięcie znamionowe 11V, za-			
		padka regulowana w zakresie 3mm umożliwiającą regulację luzu, masa 0,20	szt	1.000	
		kg.		RAZEM	1.000
		1			
3	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do	szt		
d.1	0304-06	drzwi	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Montaż centrali domofonowej Master z możliwością obsługi 225 lokali z insta-	szt.		
d.1	0301-02	lacją cyfrową, niebieskie podświetlenie, możliwość budowy złożonych syste-			
		mów wejściowych i transformator 230/12V 2 A.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - lista lokatorska elektroniczna z	szt.		
d.1	0301-02	wyświetlaczem ramka podtynkowa duża ze stali kwasoodpornej.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wej-	szt.		
d.1	0302-01	ścia kontrolowanego obsługa do 1536 kart lub breloków z wyświetlaczem LED			
		do sterowania zworą lub elektrozaczepem, czytnik breloków, brelok zbliżeni-	szt.	1.000	
		wy.		RAZEM	1.000
		1			
7	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis-	szt		
d.1	0306-01	trali	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsłu-	szt		
d.1	0307-01	gującej PIN-kod	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbe-	szt.		
d.1	1104-01	tu o grubości do 40 cm	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-01	mentowo-wapiennej	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m		
d.1	0338-01	piennej	m	54.000	
		54		RAZEM	54.000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5 mm2	m		
d.1	0207-01		m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
13	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - YTDY 6x0,5mm2 układany w tynku	m		
d.1	0209-01		m	67.000	
		67		RAZEM	67.000
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.1	0301-02	ków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowe do 4	szt.		
d.1	0306-10	mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
16	KNR-W 5-08	Przewód wtynkowy - YTDY 4x0,5mm2 układany w tynku	m		
d.1	0209-01		m	96.000	
		96		RAZEM	96.000
17	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.1	0406-02	aparatur odbiorczy = unifon do 2 żyłowej instalacji domofonowej z magnetycz-			
		nym odkładaniem słuchawki z 2 przyciskami funkcyjnymi całość w kolorze bia-	szt	15.000	
		łym		RAZEM	15.000
		15			
2		Instalacja elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.2	1127-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.2	1129-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.		
d.2	1145-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych wraz z obudową	szt.		
d.2	1129-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2	1133-07	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-01	23	otw.	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-04	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-14	Montaż odłącznika bezpiecznikowego izolacyjnego 160A	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0330-08	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic na 16 tablic licznikowych o masie do 50 kg z kompletem wyposażenia WLZ zabezpieczone bezpiecznikami topikowymi, gniazdo wtykowe 1 faz. drzwi z wziernikami, wykonanie antywłamaniowe.	szt.		
d.2	0101-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) transformator 24V 1000VA	szt.		
d.2	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małego gabarytów 10-25A	szt		
d.2	0407-01	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów bez zakupu liczników	szt.		
d.2	0509-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x16 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-03	230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 24V - plafonier z kloszem z czujnikiem ruchu i zmiernych	szt.		
d.2	0504-07	8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kanałowych LED 24V 3W	szt.	RAZEM	8.000
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 5-08 d.2 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08 d.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przycisków dzwonekowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
41	KNR 5-08 d.2 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 5-08 d.2 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 13-21 d.2 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800