

KRUS, Mińska 25, Warszawa
przedmiar
roboty elektryczne na strychu

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1 demontaże instalacji elektrycznej					
1 d.1	KNR-W 4-03 1202-01 analogia	Sprawdzenie obwodów przed odłączeniem w tablicach: A, B, TK 3. Krotność = 0,5	pomiar	24	
2 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych.	szt.	1	
3 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem.	szt.	3	
4 d.1	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż wyłączników różnicowoprądowych z tablicy A.	szt.	2	
5 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż wyłączników nadmiarowoprądowych z tablicy A.	szt.	2	
6 d.1	KNR-W 4-03 1149-06	Demontaż rozłącznika z tablicy B.	szt.	1	
7 d.1	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż wyłączników różnicowoprądowych z tablicy B.	szt.	2	
8 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż wyłączników nadmiarowoprądowych i lampek sygnalizacyjnych z tablicy B.	szt.	14	
9 d.1	KNR-W 4-03 1149-06	Demontaż rozłącznika z tablicy TK 3.	szt.	1	
10 d.1	KNR-W 4-03 1149-05	Demontaż wyłączników różnicowoprądowych z tablicy TK 3.	szt.	7	
11 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	5	
12 d.1	KNR-W 4-03 1129-01 analogia	Demontaż tablic: A, B, TK 3.	szt.	1	
13 d.1	KNR-W 4-03 1116-02	Demontaż przewodów z kanałów i listew instalacyjnych.	m	144	
14 d.1	KNR-W 5-08 0114-04 analogia	Demontaż kanałów i listew instalacyjnych. Krotność = 0,5	m	18	
15 d.1	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Przygotowanie pionu ze skrętkami (bez uszkodzenia skrętek) do przeniesienia. Wykucie bruzdy w posadzce (rys. E4).	kpl.	1	
2 montaż koryta, kanałów, zdemontowanych przewodów, tablic					
16 d.2	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż pionowy kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130 mm (od tablicy AB i TK 3 do koryta).	m	2	
17 d.2	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zamocowania konstrukcji wsporczych koryta.	aparat	3	
18 d.2	KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych na ścianie.	szt.	3	
19 d.2	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych konstrukcji wsporczych koryta KBR300H30.	m	2	
20 d.2	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe, uprzednio zdemontowane, układane w kanałach instalacyjnych i w korytach z mocowaniem pojedynczo.	m	144	
21 d.2	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Uzupełnienie brakujących odcinków przewodów (około 14 m). Połączenie złączkami. Ułożenie w korycie.	kpl.	1	
22 d.2	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic.	aparat	2	
23 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż wraz z przyłączeniem przewodów kompletnej, wyposażonej i opisanej tablicy AB (przez przykręcenie do gotowego podłoża).	szt.	2	
24 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż wraz z przyłączeniem przewodów kompletnej, wyposażonej i opisanej tablicy TK 3 (przez przykręcenie do gotowego podłoża).	szt.	2	
25 d.2	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Przeniesienie pionu ze skrętkami (bez uszkodzenia skrętek). zaprawienie bruzdy w posadzce (rys. E4).	kpl.	1	
3 montaż oświetlenia					
26 d.3	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod (zdemontowaną do przesunięcia) oprawę świetłkową.	kpl.	1	
27 d.3	KNR-W 5-08 0514-05	Montaż na gotowym podłożu zdemontowanej do przesunięcia oprawy świetłkowej.	kpl.	1	
28 d.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew instalacyjnych 32×15 mm.	m	10	
29 d.3	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w podłożu z cegły.	szt.	4	
30 d.3	KNR-W 5-08 0306-19	Montaż na gotowym podłożu natynkowych odgałęźników instalacyjnych.	szt.	2	

KRUS, Mińska 25, Warszawa
przedmiar
roboty elektryczne na strychu

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
31 d.3	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu natynkowych łączników jednobiegunowych.	szt.	1	
32 d.3	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu natynkowych łączników świecznikowych.	szt.	1	
33 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody: YDYżo 4×1,5, YDYżo 3×1,5, YDY 3×1,5, YDY 2×1,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych.	m	12	
34 d.3	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane.	kpl.	8	
35 d.3	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw KASTOR LED.	kpl.	4	
36 d.3	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw PRIMOS II.	kpl.	4	
4 montaż elektrozaczeptu, czytnika kart, czujników, kabla WDC					
37 d.4	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew instalacyjnych 20×11 mm.	m	66	
38 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody: YTKSY 3×2×0,5, YTKSY 2×2×0,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych.	m	66	
39 d.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków w podłożu z cegły.	szt.	1	
40 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu natynkowych przyścisków instalacyjnych.	szt.	1	
41 d.4	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczeptu 1510 12-VDC (LOCK-POL JiS).	szt.	1	
42 d.4	KNR AL-01 0301-02	Montaż czytnik kart zbliżeniowych VT107.	szt.	1	
43 d.4	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Dostarczenie kart zbliżeniowych VT108.	szt.	10	
44 d.4	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujnika dostępu VT530.	szt.	5	
45 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu VT570.	szt.	4	
46 d.4	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki zalania wodą VT591.	szt.	1	
47 d.4	KNR-W 5-08 0214-01 analogia	Przewód WDC mocowany do podłogi.	m	10	
5 demontaż kontrolera VT800, montaż zasilacza ZBF, montaż kontrolera VT825					
48 d.5	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Rozpoznanie przyłączonych urządzeń do kontrolera VT800. Odłączenie przewodów od urządzenia. Demontaż jednostki.	kpl.	1	
49 d.5	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew instalacyjnych 32×15 mm.	m	18	
50 d.5	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody: YDYżo 3×2,5, YDY 2×2,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych.	m	18	
51 d.5	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Montaż (wraz z podłączeniem) w pomieszczeniu zasilacza ZBF-12V-10A-40Ah i akumulatora MW 33-12; 33 Ah.	kpl.	1	
52 d.5	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Montaż w szafie RACK kontrolera VT825 wyposażonego w moduły: VT700, VT10 i VT18. Montaż modułu VT408 - przyłączenie do jednostki głównej.	kpl.	1	
53 d.5	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Połączenie linii sygnałowych i zasilania z kontrolerem VT825 i modułami rozszerzeń.	kpl.	1	
54 d.5	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemem.	szt.	1	
55 d.5	POZ. NIEKATAL. kalk. własna	Prace rozruchowe systemu.	kpl.	1	
6 pomiary					
56 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji - obwód jednofazowy.	pomiar	26	
57 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej.	pomiar	130	
58 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie prądu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego.	pomiar	13	
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: