
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU URZĘDU MIASTA TOMASZOW LUBELSKI
ADRES INWESTYCJI : UL. LWOWSKA 53, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
INWESTOR : URZĄD MIASTA TOMASZOW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Liput (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 2012-12-14

Data opracowania
2012-12-14

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
4 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablice			
2.1		TG - modernizacja			
6 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2.	KNR-W 5-08 0407-03 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		T1			
12 d.2.	KNR-W 5-08 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2.	KNR-W 5-08 0407-04 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2.	KNR-W 5-08 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2.	KNR-W 5-08 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		T2			
18	KNR-W 5-08 d.2. 0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty okołobudowlane			
22	KNR AT-13 d.3 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR AT-13 d.3 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
24	KNR 4-03 d.3 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
4		Gniazda wtykowe			
25	KNR 5-08 d.4 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNR-W 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
27	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		271	m	271.000	
				RAZEM	271.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
5		Gniazda wtykowe zasilania gwarantowanego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.5 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
34	KNR-W 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
35	KNR-W 5-08 d.5 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
36	KNR-W 5-08 d.5 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Oświetlenie elektryczne			
38	KNR-W 5-08 d.6 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		121	kpl.	121.000	
				RAZEM	121.000
39	KNR-W 4-03 d.6 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W (demontarz z montarzem istniejących opraw)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNR-W 5-08 d.6 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 5-08 d.6 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.6 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNR-W 5-08 d.6 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNR-W 5-08 d.6 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 5-08 d.6 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
46	KNR-W 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
47	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR-W 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowychschodowych w puszce instalacyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 5-08 d.6 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 365	szt. szt.	365.000	
				RAZEM	365.000
51	KNR-W 5-08 d.6 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 365	m m	365.000	
				RAZEM	365.000
52	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 305	m m	305.000	
				RAZEM	305.000
53	KNR-W 5-08 d.6 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
7		WLZ			
54	KNR-W 5-08 d.7 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR-W 5-08 d.7 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
8		P. Poż			
56	KNR-W 5-08 d.8 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
57	KNR AL-01 d.8 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000