
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 57, 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 : 2012-12-11

Data opracowania
2012-12-11

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR-W 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR-W 4-03 d.1 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	kpl.		
		140	kpl.	140.000	
				RAZEM	140.000
2		Tablice			
2.1		TG			
7	KNR-W 5-08 d.2. 0403-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		T1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.2. 0802-07 2 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 d.2. 0802-07 2 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 5-08 d.2. 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 2 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 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 2 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		T2			
25	KNR 5-08 d.2. 0802-07 3 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2. 0802-07 3 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
27	KNR-W 5-08 d.2. 0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 3 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2.	0408-03				
3	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4	T3				
32	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2.	0802-07				
4	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2.	0802-07				
4	analogia				
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roz- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
d.2.	0403-02				
4					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-04				
4	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-03				
4	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-03				
4	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2.	0408-03				
4	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5	T4				
39	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2.	0802-07				
5	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2.	0802-07				
5	analogia				
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
41	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roz- zebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
d.2.	0403-02				
5					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-04				
5	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-03				
5	analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
d.2.	0407-03				
5	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 5-08 d.2. 0408-03 5 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Roboty okołobudowlane			
46	KNR AT-13 d.3 0105-08	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR AT-13 d.3 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
48	KNR AT-13 d.3 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
49	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.		
		157	otw.	157.000	
				RAZEM	157.000
4		Gniazda wtykowe zasilania podstawowego			
50	KNR 5-08 d.4 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
51	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.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
52	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.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
53	KNR-W 5-08 d.4 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		847	szt.	847.000	
				RAZEM	847.000
54	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		
		847	m	847.000	
				RAZEM	847.000
55	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		593.5	m	593.500	
				RAZEM	593.500
5		Gniazda wtykowe zasilania gwarantowanego			
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	KNR-W 5-08 d.5 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
6		Oświetlenie elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	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) 121	kpl. kpl.	 121.000	
				RAZEM	121.000
63	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 66	kpl. kpl.	 66.000	
				RAZEM	66.000
64	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 29	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
65	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 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
66	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 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR-W 5-08 d.6 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
68	KNR-W 5-08 d.6 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 41	kpl. kpl.	 41.000	
				RAZEM	41.000
69	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 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
70	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 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
71	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
72	KNR-W 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR-W 5-08 d.6 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowychschodowych w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 5-08 d.6 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
75	KNR-W 5-08 d.6 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 953	szt. szt.	 953.000	
				RAZEM	953.000
76	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 953	m m	 953.000	
				RAZEM	953.000
77	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 763.1	m m	 763.100	
				RAZEM	763.100
7		UPS			
78	KNR AT-14 d.7 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Instalacja telefoniczna			
79	KNR 5-07 d.8 0301-01 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych przewodem WL 75-0.63/3.7 o licz- bie kabli 1 w bloku i długości bloku do 10m	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
80	KNR 5-07 d.8 0301-02 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych przewodem WL 75-0.63/3.7 o licz- bie kabli 1 w bloku i długości bloku za każde następne 10 m	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
81	KNR AT-28 d.8 0116-01 analogia	Podłączenie kabla wieloparowego do panelu telefonicznego - pierwsze połą- czenie na złączu IDC - 1 para	połącz.		
		27	połącz.	27.000	
				RAZEM	27.000
82	KNR 5-07 d.8 0201-07 analogia	Montaż zespołów do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		WLZ			
83	KNR-W 5-08 d.9 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu betonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
84	KNR-W 5-08 d.9 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR-W 5-08 d.9 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR-W 5-08 d.9 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych brzdach na podłożu betonowym	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
10		P. Poż			
87	KNR-W 5-08 d.10 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNR AL-01 d.10 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - manipulator zewnętrzny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000