
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku żłoka nr. 2 MODERNIZACJA WYMIENNIKOWNII
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Okrzei 11
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
ADRES INWESTORA : Lublin, PL. Litewski 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. W L Z - et / zasilanie RW /			
1	KNNR 5 d.1 1209-12 ST	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4-03 d.1 1008-08 ST	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0110-05 ST	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu LN 40 * 25	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 d.1 0212-03 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5 * 6 mm2, 750V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 0404-01 ST	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RN 2 * 12 z listwami N PE , drzwiczki z zamkiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0407-02 ST	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S 303 - C 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1303-03 ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		II. ROZDZIELNICA RW			
8	KNNR 5 d.2 0406-04 ST	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg. Obudowa natynkowa z poliwęglanu 2 * 18 , IP 65, nr. katalogowy 12755 z listwami N, PE , drzwiczki z zamkiem / jednakowe kluczyki do obydwu rozd. / o wymiarach 380 * 370 * 149 . / ABB /	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR. 104 / 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	Regulator TAC 2242 / koszt regulatora ujęty w technologii wymiennikowni /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0407-03 ST	Rozłącznik FR 101/ 16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 25/ 0,03	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 - C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 - B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0407-02 ST	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach S 302 - C6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 - C6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 - C10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301- B6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	Transformator sterowania i sygnalizacji 230 / 24 V 63VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	Stycznik SM 320 24 2 z 250V, 20A / napięcie sterowania 24 V, 2 styki zwarte /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0407-04 ST	Diodowy 3 - faz. wskaźnik napięcia LKM 0210	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0407-01 ST	Lampka sygnalizacyjna L 301 230V kolor czerwony	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNP 18 d.2 1346-01.08 ST	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1305-01 ST	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1303-01 ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1303-02 ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.2 1303-03 ST	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I KABLE STEROWNICZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.3 0111-01 ST	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 60 * 40.2 z przegrodą	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.3 1207-03 ST	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.3 0104-05 ST	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami Rura typu Peschel 14	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.3 0112-01 ST	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej Rura PCW RS 22	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.3 0205-04 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3 * 1,5 mm2, 750V	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.3 0205-04 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3 * 2,5 mm2. 750V	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 0205-04 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 4 * 1,5 mm2, 750V	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.3 0212-01 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 3 * 1,5mm2, 750V	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNNR 5 d.3 0212-01 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 5 / 1mm2, .	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNNR 5 d.3 0212-01 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OWY 3 * 1 mm2,	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNNR 5 d.3 0203-01 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur OWY 3 * 1,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.3 0203-01 ST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur OWY 5 * 1,0 mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.3 0512-05 ST	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W OPrawa PKS 2 * 36 PS IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.3 0512-05 ST	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W OPrawa PKS 2 * 36 PS , IP 65 + moduł awaryjny 3h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 d.3 0301-02 ST	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5 d.3 0308-05 ST	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0303-02 ST	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.3 0307-02 ST	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0602-04 ST	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem DY 6 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 4-01 d.3 0705-07 ST	Wykonanie pasów tynku zwykłego kał. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		IV DEMONTAŻ			
48	KNNR 9 d.4 0202-07 ST	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 9 d.4 0501-05 ST	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 9 d.4 0302-05 ST	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNNR 9 d.4 0401-07 ST	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 9 d.4 0402-06 ST	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000