
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSIĘWZIĘCIE REMONTOWE WYBRANYCH KAMIENIC BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK
W LESZNIE, REALIZOWANE W TRYBIE USTAWY Z DNI 9A 21.11.2008 O WSPIERANIU 8 TERMOMO-
DERNIZACJI I REMONTÓW ORAZ O CENTRALNEJ EWIDENCJI EMISYJNOŚCI BUDYNKÓW
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. SŁOWIAŃSKA 25
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KAZIMIERZA KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle pod włz	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		95*0.1*0.1+195*0.05*0.07+88*0.15*0.1	m ³	2.953	
				RAZEM	2.953
8	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów niskoprądowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	analiza indywidualna	Przygotowanie przewodów istniejących na zewnątrz elewacji pod przykrycie warstwą ocieplającą.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd pod przewody niskoprądowe	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
15	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		120*0.05*0.07	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
16	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		315*0.2+183*0.25	m ²	108.750	
				RAZEM	108.750
17	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m ²		
		498*0.5	m ²	249.000	
				RAZEM	249.000
18	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m ²		
		498*0.5	m ²	249.000	
				RAZEM	249.000
19	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów niskoprądowych z korytek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (z demontażu, bez M)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
21	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - ADM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² - TL	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	kalk. własna	Demontaże elementów istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP	dm ³		
		1.5*1.5*1	dm ³	2.250	
				RAZEM	2.250
26	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0406-01	Przycisk p.poż.PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP	dm ³		
		6.2*4.2*2	dm ³	52.080	
				RAZEM	52.080
29	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		274	dm ³	274.000	
				RAZEM	274.000
30	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TWLZ+TAD+TL15 (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - TAD + TL4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/E90	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR-W 9 0205-01	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR-W 9 0205-01	Montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40	kalk. własna	Plombowanie za pierwszą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. własna	Plombowanie za następną	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach N2XH-J 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		341	m	341.000	
				RAZEM	341.000
43	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
44	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem N2XH-J 5x25mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania N2XH-J 1x70mm2 (w S tylko środek transportowy)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe H07Z1-K 35mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDHp 3x1,5mm2	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
48	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur HDHp 3x1,5mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
49	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDHp 3x2,5mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
51	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		54	szt.	54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.000
57	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
58	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
61	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
62	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
63	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
64	KNNR 5 1205-07	Podłączanie lokali usługowych - rozdzielnic	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 0406-01	Tablica mieszkaniowa 18 modułowa "TM"	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 2x17W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
67	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 2x17W, IP44, 4000K, E27	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
68	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 50W, IP44, 4000K, z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 12W, IP44, 4000K, E27	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
70	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, asymetryczna	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1,2W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 1-żyłowy (do R x 0,5)	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
81	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		41	punkt	41.000	
				RAZEM	41.000