
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 DNIA 21.11.2008 O WSPIERANIU TERMOMO-
DERNIZACJI I REMONTÓW ORAZ O CENTRALNEJ EWIDENCJI EMISYJNOŚCI BUDYNKÓW
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. MARCINKOWSKIEGO 17
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 :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		80*0.15*0.1+140*0.05*0.07+100*0.1*0.1	m ³	2.690	
				RAZEM	2.690
8	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
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. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		220*0.2+100*0.25	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
12	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m ²		
		320*0.5	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m ²		
		320*0.5	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TL)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	kalk. własna	Demontaże elementów istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0406-01	Włącznik p.poż.PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP 6.2*4.2*2	dm ³ dm ³	 52.080	
				RAZEM	52.080
21	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 467.5	dm ³ dm ³	 467.500	
				RAZEM	467.500
22	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	analiza indy- widualna	Przygotowanie przewodów istniejących na zewnątrz elewacji pod przykrycie warstwą ocieplającą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TWLZ+TAD+TL9 (analogia) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - TL3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - TL2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/ E90 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
31	KNNR-W 9 0205-01	Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
32	kalk. własna	Plombowanie za pierwszą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Plombowanie za następną 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach N2XH-J 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy) 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
35	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach N2XH-J 5x6mm ² (w S tylko śro- dek transportowy) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem N2XH-J 5x50mm ² (w S tylko środek transportowy) 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe H07Z1-K 25mm ² 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	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 16mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur N2XH 50mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDHp 3x1,5mm2 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
41	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDHp 3x1,5mm2 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
42	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDHp 3x2,5mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
52	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 51	szt. szt.	 51.000	
				RAZEM	51.000
55	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 2x17W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierzchu 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
58	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 2x17W, IP44, 4000K, E27 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
59	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierzchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 50W, IP44, 4000K, z czujnikiem ruchu i zmierzchu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 12W, IP44, 4000K, E27 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
64	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, ścienna 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1,2W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 18	odc. odc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 15	punkt punkt	 15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 80	punkt punkt	 80.000	
				RAZEM	80.000