
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
LESZNIE - BUDYNEK PRZY UL. OFIAR KATYNIA 9
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. OFIAR KATYNIA 9
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. DEKANA 10
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	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		78*0.15*0.1+136*0.05*0.07+50*0.1*0.1	m ³	2.146	
				RAZEM	2.146
8	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		(264-78)*0.2+78*0.25	m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
14	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m ²		
		264*0.5	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
15	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m ²		
		264*0.5	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
16	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych - (TL)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	kalk. własna	Demontaże elementów istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany - przycisk PWP	dm ³		
		1.5*1.5*1	dm ³	2.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.250
20	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany - PWP 6.2*4.2*2*1	dm ³ dm ³	52.080	
				RAZEM	52.080
21	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.PWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TAD1+TL7 (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TAD2+TL2 (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/E90 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
29	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D50 (w S tylko środek transportowy) 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
30	KNNR-W 9 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy) 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YKY 5x16mm ² (w S tylko środek transportowy) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 4x35mm ² (w S tylko środek transportowy) 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
35	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16mm ² (w S tylko środek transportowy) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YKY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25mm ² 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 0205-03	Przewody LgY 35mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 0203-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDyp 3x1, 5mm ² 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
40	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x1,5mm ² 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
41	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 11	odc. odc.	 11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
57	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10	punkt punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 22	punkt punkt	22.000	
				RAZEM	22.000