
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
LESZNIE - BUDYNEK PRZY UL. GROTA-ROWECKIEGO 10-11 W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. GROTA-ROWECKIEGO 10-11
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		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
3	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd w betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		231*0.15*0.1+212*0.05*0.07+3*0.1*0.1	m ³	4.237	
				RAZEM	4.237
8	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		443*0.2	m ²	88.600	
				RAZEM	88.600
9	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m ²		
		443*0.5	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
10	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m ²		
		443*0.5	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
11	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 9 1102-03	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - PWP	dm ³		
		6.2*4.2*2*2	dm ³	104.160	
				RAZEM	104.160
13	KNNR-W 9 1102-03	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - przycisk wyzwalający PWP	dm ³		
		1.5*1.5*1	dm ³	2.250	
				RAZEM	2.250
14	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	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
17	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TL12+TAD (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - TL1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur (N)HXH-J 5x2,5mm ² FE180/E90	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR-W 9 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
31	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	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 16mm ²	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
33	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 35mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur LgY 6mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 0203-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm ²	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
36	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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm ²	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
38	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
39	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 YDYżo 3x2,5mm ² 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
40	KNNR 5 0203-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
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 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		12	punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.000	
				RAZEM	20.000