
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. 1 MAJA 64
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. 1 MAJA 64
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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		30*0.15*0.1+100*0.05*0.07	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		30*0.15	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych - (TL)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR-W 9 1102-03	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - PWP	dm ³		
		3*6*3	dm ³	54.000	
				RAZEM	54.000
12	KNNR-W 9 1102-03	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - TAD+TWLZ	dm ³		
		0	dm ³	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 5 0406-01	Włącznik p.poż.PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TWLZ+TAD (analogia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - TL1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - TL2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	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	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
25	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR-W 9 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YLY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YLY 5x16mm ² (w S bez żurawia)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach NHXHX FE180 PH90/E90 4x25mm ² (w S bez żurawia)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach NHXHX FE180 PH90/E90 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach YLY 5x16mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach YLY 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	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 LgY 10mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 0203-02	Przewody o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur LgY 10mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 0203-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm ²	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
39	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
41	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
42	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe pt 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, asymetryczna 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
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) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt punkt	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 12	punkt punkt	12.000	
				RAZEM	12.000