

# przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W  
64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4

Zamawiający:

Miejski Zakład Budynków Komunalnych  
64-100 Leszno ul. J. Dekana 10

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

---

Data opracowania

: 2025-02-19

Sporządził(a):

mgr inż. Jerzy Woźniak / przeliczył Z. Loman

Sprawdził(a):

## Dane wyjściowe

Podatek VAT : 8,0%

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
<b>Element robót: 1</b>								
<b>1</b>	<b>KNNR 5 1207-15</b> Wykucie bruzd w cegle							
Obmiar : 104,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	36,40000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>2</b>	<b>KNNR 5 1207-01</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle							
Obmiar : 375,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	29,92500	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>KNNR 5 1207-12</b> Wykucie bruzd w cegle							
Obmiar : 48,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,26900	12,91200	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>KNNR 5 1208-04</b> Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm							
Obmiar : 104,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	13,62400	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>KNNR 5 1208-03</b> Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
Obmiar : 48,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07880	3,78240	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>6</b>	<b>KNNR 5 1208-01</b> Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm							
Obmiar : 375,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03150	11,81250	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
<b>7</b>	<b>KNNR 5 1208-06</b> Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej							
Obmiar : 104*0.15*0.1+375*0.05*0.07+48*0.1*0.1= 3,353 3,353 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	10,09253	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M cement portlandzki CEM 1	t	0,26800	0,89860	0,00		0,00	
	M piasek do betonów	m3	1,29000	4,32537	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>8</b>	<b>KNNR 5 1209-07</b> Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	4,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,05000	4,20000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>9</b>	<b>KNNR 5 1209-07</b> Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	12,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,20000	14,40000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>10</b>	<b>KNNR 5 1209-06</b> Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	10,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,72500	7,25000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>11</b>	<b>KNNR 5 1209-06</b> Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	2,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,82600	1,65200	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>12</b>	<b>KNNR 5 1209-04</b> Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	5,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,19600	0,98000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>13</b>	<b>KNNR-W 3 0603-01</b> Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania							
Obmiar :	453*0.2+104*0.25= 116,600 116,600 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	74,62400	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	3,49800	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	4,66400	0,00			0,00
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>14</b>	<b>KNNR-W 3 1003-07</b> Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia) Obmiar : 557*0.5= 278,500  278,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,09500	26,45750	0,00	0,00		
M	gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	83,55000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>15</b>	<b>KNNR-W 3 1003-01</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M) Obmiar : 557*0.5= 278,500  278,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,12700	35,36950	0,00	0,00		
M	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	81,32200	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>16</b>	<b>KNNR-W 9 0201-05</b> Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD) Obmiar : 1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,13000	1,13000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>17</b>	<b>KNNR-W 9 0201-05</b> Demontaż tablic rozdzielczych - (TL) Obmiar : 17,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,13000	19,21000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>18</b>	<b>kalk. własna</b> Demontaże elementów istniejących instalacji Obmiar : 1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	27,00000	27,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>19</b>	<b>KNNR-W 9 1102-02</b> Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP Obmiar : 1.5*1.5*1= 2,250  2,250 [dm3]							
R	robocizna	r-g	0,06000	0,13500	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
20	<b>KNNR-W 9 1102-02</b> Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP							
Obmiar :	6.2*4.2*2*2= 104,160							
	104,160 [dm3]							
R	robocizna	r-g	0,06000	6,24960	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
21	<b>KNNR 5 0406-01</b> Wyłącznik p.poż.PWP							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,63000	1,26000	0,00	0,00		
M	wyłącznik p.poż	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
22	<b>KNNR 5 0605-08</b> Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III							
Obmiar :	10*2= 20,000							
	20,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,44700	8,94000	0,00	0,00		
M	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	1,04000	20,80000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,02000	0,40000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,02000	0,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	wibromłot	m-g	0,20500	4,10000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
23	<b>KNNR 5 0605-05</b> Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III							
Obmiar :	12,000 [m]							
R	robocizna	r-g	1,45000	17,40000	0,00	0,00		
M	bednarka ocynkowana	m	1,04000	12,48000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,06000	0,72000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,06000	0,72000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
24	<b>KNNR 5 0404-04</b> Tablice rozdzielcze - TAD+TL11 (analogia)							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
M	tablice TL11+TAD	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
25	KNNR 5 0404-02 Tablice rozdzielcze - TL6 (analogia)							
Obmiar : 1,000 [kpl.]								
R	robocizna	r-g	2,99000	2,99000	0,00	0,00		
M	tablice TL6	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - PWP1							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
M	tablice rozdzielcze PWP1	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - PWP2							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
M	tablice rozdzielcze PWP2	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
28	KNNR 5 0205-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90							
Obmiar : 75,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07040	5,28000	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	78,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
29	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe wciągane do rur (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90							
Obmiar : 60,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03900	2,34000	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	62,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
30	KNNR 5 0103-05 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 130,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,30900	40,17000	0,00	0,00		
M	rury winidurkowe 16mm	m	1,04000	135,20000	0,00		0,00	
M	złączki 16mm	szt	0,41000	53,30000	0,00		0,00	
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	273,00000	0,00		0,00	
M	uchwyty 16	szt	2,10000	273,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
31	KNNR 5 0111-02 Kanał instalacyjny z PCW 25x40- podłoże inne niż betonowe							
Obmiar :            50,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,40900	20,45000	0,00	0,00		
M	kanał instalacyjny 25x40	m	1,04000	52,00000	0,00		0,00	
M	łącznik 40	szt	0,68000	34,00000	0,00		0,00	
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	135,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
32	KNNR-W 9 0205-03 Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)							
Obmiar :            18,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,71000	12,78000	0,00	0,00		
M	materiały pomocnicze	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
33	kalk. własna Plombowanie za pierwszą							
Obmiar :            1,000 [szt.]								
M	plombowanie licznika za pierwszą	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
34	kalk. własna Plombowanie za następną							
Obmiar :            17,000 [szt.]								
M	plombowanie licznika za kolejną	szt	1,00000	17,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
35	KNNR 5 0715-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :            308,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,15500	47,74000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	320,32000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,00700	2,15600	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	15,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	2,06360	0,00			0,00
Wartość pozycji   z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa   z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
36	KNNR 5 0716-03 Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach YLY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :            50,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,20400	10,20000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00



Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	M kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	52,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,33500	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
37	<b>KNNR 5 0715-04</b> Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm2 ( w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	11,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,30000	3,30000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	11,44000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,01100	0,12100	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	0,55000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,07370	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
38	<b>KNNR 5 0205-03</b> Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25mm2							
Obmiar :	40,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,08400	3,36000	0,00	0,00		
	M przewody LgY 25mm2	m	1,04000	41,60000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
39	<b>KNNR 5 0203-03</b> Przewody kabelkowe wciągane do rur LgY 25mm2							
Obmiar :	20,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,05360	1,07200	0,00	0,00		
	M przewody LgY 25mm2	m	1,04000	20,80000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
40	<b>KNNR 5 0205-03</b> Przewody LgY 35mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe							
Obmiar :	8,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,08400	0,67200	0,00	0,00		
	M przewody LgY 35mm2	m	1,04000	8,32000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
41	<b>KNNR 5 0203-01</b> Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2							
Obmiar :	70,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,03520	2,46400	0,00	0,00		
	M przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	72,80000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [   z ł   ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
42	<b>KNNR 5 0204-05</b> Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2 Obmiar :        550,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,06090	33,49500	0,00	0,00		
	M przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	572,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
43	<b>KNNR 5 0204-05</b> Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2 Obmiar :        230,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,06090	14,00700	0,00	0,00		
	M przewody YDYp 3x2,5mm2	m	1,04000	239,20000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
44	<b>KNNR 5 0726-10</b> 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 Obmiar :        2,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	2,52000	5,04000	0,00	0,00		
	M końcówki kablowe	szt	5,00000	10,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
45	<b>KNNR 5 0726-02</b> 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 Obmiar :        8,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	0,56000	4,48000	0,00	0,00		
	M końcówki kablowe	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	1,00000	8,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
46	<b>KNNR 5 1203-05</b> Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Obmiar :        18,000 [szt.ż]							
	R robocizna	r-g	0,03780	0,68040	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
47	<b>KNNR 5 0301-11</b> Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Obmiar :        54,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	0,09140	4,93560	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S R O B Ó T					W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>48</b>	<b>KNNR 5 0301-02</b> Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym							
Obmiar :	20,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,10900	2,18000	0,00	0,00		
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	40,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>49</b>	<b>KNNR 5 0302-06</b> Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	30,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	14,85000	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	30,60000	0,00		0,00	
M	zacziski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	156,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>50</b>	<b>KNNR 5 0304-04</b> Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane							
Obmiar :	20,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,43100	8,62000	0,00	0,00		
M	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,02000	20,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>51</b>	<b>KNNR 5 0303-10</b> Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 - puszki dla podłączenia istn.włz.przed demontażem							
Obmiar :	12,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	7,44000	0,00	0,00		
M	puszki 150x150 pt	szt	1,02000	12,24000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>52</b>	<b>KNNR 5 0404-01</b> Obudowa nt PVC, zamykana 24 moduły + istn. zabezpieczenia + rozłącznik 25A 3-faz.							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	2,63000	5,26000	0,00	0,00		
M	obudowa nt PVC, zamykana 24 moduły + istn. kpl	kpl	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
<b>53</b>	<b>KNNR 5 1203-10</b> Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - instalacja mieszkania bezpośrednio z nowego włz.							
Obmiar :	12*5= 60,000							
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	60,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,02630	1,57800	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>54</b>	<b>KNNR 5 0502-02</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu							
Obmiar :	2,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	1,24000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>55</b>	<b>KNNR 5 0502-02</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierniczu							
Obmiar :	43,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	26,66000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	43,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>56</b>	<b>KNNR 5 0502-02</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna							
Obmiar :	18,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	11,16000	0,00	0,00		
M	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	18,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>57</b>	<b>KNNR 5 0502-02</b> Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, sufitowa							
Obmiar :	3,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	1,86000	0,00	0,00		
M	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt	1,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>58</b>	<b>KNNR 5 1304-01</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,24000	1,24000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
<b>59</b>	<b>KNNR 5 1304-02</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,56000	0,56000	0,00	0,00		
	Podsumowanie strony narastająco					0,00	0,00	0,00

Lp	O P I S   R O B Ó T					W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
60	<b>KNNR 5 1302-04</b> Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy							
Obmiar :	20,000 [odc.]							
R	robocizna	r-g	1,98000	39,60000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
61	<b>KNNR 5 1305-01</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)							
Obmiar :	1,000 [prób.]							
R	robocizna	r-g	0,33000	0,33000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
62	<b>KNNR 5 1305-02</b> Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
Obmiar :	3,000 [prób.]							
R	robocizna	r-g	0,27000	0,81000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
63	<b>KNNR-W 9 1201-02</b> Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	14,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,40000	5,60000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
64	<b>KNNR-W 9 1201-03</b> Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Obmiar :	38,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,15000	5,70000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: 2025_NARUTOWICZA_2-4_PRZEDMIAR_PRZ						0,00	0,00	0,00

# Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 064		725,0	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			725,0	0,00	0,00	0,00
Razem				0,00	0,00 0,00	0,00
Ogółem					0,00	

# Podsumowanie RMS

Przedmiot robót: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4

Nr	Nazwa elementu robót	R	M	S	Razem	%
01		0,00	0,00	0,00	0,00	
Razem:		0,00	0,00	0,00	0,00	100.0

## Tabela elementów skalonych

Przedmiot robót: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
: 64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4

[illegible]



# Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 064		0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

## Zestawienie materiału

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ  
:64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 2-4 -1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	materiały pomocnicze	%			0,00
1000000	plombowanie licznika za pierwszą	szt	1,000	0,00	0,00
1000000	plombowanie licznika za kolejną	szt	17,000	0,00	0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	2,277	0,00	0,00
1121099	bednarka ocynkowana	m	12,480	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20,800	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	81,322	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	273,000	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	4,325	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,899	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	83,550	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	3,498	0,00	0,00
7058999	tablice TL11+TAD	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice TL6	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP1	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP2	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	obudowa nt PVC, zamykana 24 moduły + istn.	kpl.	2,000	0,00	0,00
7099999	wyłącznik p.poż	szt.	2,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	szt.	2,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt.	43,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	18,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt.	3,000	0,00	0,00
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	30,600	0,00	0,00
7540099	puszki 150x150 pt	szt.	12,240	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	20,400	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	156,000	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 16mm	m	135,200	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	53,300	0,00	0,00
7583599	kanal instalacyjny 25x40	m	52,000	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	1,120	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	1,120	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	18,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	25,950	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	572,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	239,200	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	140,400	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 25mm2	m	62,400	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 35mm2	m	8,320	0,00	0,00
7959999	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	72,800	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	372,320	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x35mm2	m	11,440	0,00	0,00
8322199	łącznik 40	szt.	34,000	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	448,000	0,00	0,00
				Razem:	0,00