

przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 75 - ZACISZE 1

Zamawiający:

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

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

Data opracowania

: 2024-04-22

Sporządził(a):
Zdzisław 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
Element robót: 1								
1	KNNR 5 1207-15 Wykucie bruzd w cegle							
Obmiar : 56,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	19,60000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
2	KNNR 5 1207-12 Wykucie bruzd w cegle							
Obmiar : 24,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,26900	6,45600	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
3	KNNR 5 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle							
Obmiar : 200,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	15,96000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
4	KNNR 5 1208-04 Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm							
Obmiar : 56,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	7,33600	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
5	KNNR 5 1208-03 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm							
Obmiar : 24,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07880	1,89120	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
6	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm							
Obmiar : 200,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03150	6,30000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
7	KNNR 5 1208-06 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej							
Obmiar : 56*0.15*0.1+200*0.05*0.07+24*0,1*0,1= 1,780								
1,780 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	5,35780	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	0,47704	0,00		0,00	
	M piasek do betonów	m3	1,29000	2,29620	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
8	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	2,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,05000	2,10000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	1,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,20000	1,20000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
10	KNNR 5 1209-06 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	15,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,72500	10,87500	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
11	KNNR 5 1209-06 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	6,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,82600	4,95600	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
12	KNNR 5 1209-04 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	8,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,19600	1,56800	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
13	KNNR-W 3 0603-01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania							
Obmiar :	224*0.2+56*0.25= 58,800 58,800 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	37,63200	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	1,76400	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	2,35200	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
14	KNNR-W 3 1003-07 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)							
Obmiar :	280*0.5= 140,000 140,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,09500	13,30000	0,00	0,00		
M	gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	42,00000	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
15	KNNR-W 3 1003-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)							
Obmiar :	280*0.5= 140,000 140,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,12700	17,78000	0,00	0,00		
M	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	40,88000	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
16	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,13000	2,26000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
17	kalk. własna Demontaże elementów istniejących instalacji							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	16,00000	16,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
18	KNNR-W 9 1102-02 Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP							
Obmiar :	1.5*1.5*1*2= 4,500 4,500 [dm3]							
R	robocizna	r-g	0,06000	0,27000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
19	KNNR 5 0406-01 Wyłącznik p.poż.PWP							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,63000	1,26000	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	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
20	KNNR 5 0605-08 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III							
Obmiar : 10,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,44700	4,47000	0,00	0,00		
M	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	1,04000	10,40000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,02000	0,20000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,02000	0,20000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	wibromłot	m-g	0,20500	2,05000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
21	KNNR 5 0605-05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III							
Obmiar : 7,000 [m]								
R	robocizna	r-g	1,45000	10,15000	0,00	0,00		
M	bednarka stalowa ocynk.	m	1,04000	7,28000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,06000	0,42000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,06000	0,42000	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
22	KNNR 5 0611-05 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,26900	0,26900	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
23	KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,44900	0,44900	0,00	0,00		
M	złącza	szt	1,00000	1,00000	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
24	KNNR 5 0404-04 Tablice rozdzielcze - TAD1+TL6 (analogia)							
Obmiar : 1,000 [kpl.]								
R	robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
M	tablice TAD1+TL6 - 1550x800x205	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
25	KNNR 5 0404-04 Tablice rozdzielcze - TAD2+TL3 (analogia)							
Obmiar : 1,000 [kpl.]								
R	robocizna	r-g	3,48000	3,48000	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 tablice TAD2+TL3 - 950x800x205	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
26	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - PWP							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
M	tablice rozdzielcze PWP E90	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
27	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - ZG							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
M	obudowa ognioodporna z zabezpieczeniem głó	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
28	KNNR 5 0404-01 Tablice rozdzielcze TM							
Obmiar : 9,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	2,63000	23,67000	0,00	0,00		
M	tablice mieszkaniowe 18-modułów	szt	1,00000	9,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
29	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 : 24,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07040	1,68960	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	24,96000	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							
30	KNNR 5 0103-06 Rury winiduruowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 22,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,31800	6,99600	0,00	0,00		
M	rury winiduruowe 37mm	m	1,04000	22,88000	0,00		0,00	
M	złączki 37mm	szt	0,41000	9,02000	0,00		0,00	
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	46,20000	0,00		0,00	
M	uchwyty 37	szt	2,10000	46,20000	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							
31	KNNR 5 0103-05 Rury winiduruowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 152,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,30900	46,96800	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 rury winiduruowe 16mm	m	1,04000	158,08000	0,00		0,00	
	M złączki 16mm	szt	0,41000	62,32000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	319,20000	0,00		0,00	
	M uchwyty 16	szt	2,10000	319,20000	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								
32	KNNR-W 9 0205-01 Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych							
Obmiar : 11,000 [szt.]								
	R robocizna	r-g	0,43000	4,73000	0,00	0,00		
	M materiały pomocnicze	%	-	4,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
34	kalk. własna Plombowanie za następną							
Obmiar : 10,000 [szt.]								
	M plombowanie licznika za kolejną	szt	1,00000	10,00000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 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 : 160,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,15500	24,80000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	166,40000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,00700	1,12000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	8,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	1,07200	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
36	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YLY 5x16mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar : 22,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,12700	2,79400	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x16mm2	m	1,04000	22,88000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,04000	0,88000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,08000	1,76000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,14740	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
37	KNNR 5 0715-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x16mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	12,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,15500	1,86000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x16mm2	m	1,04000	12,48000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,00700	0,08400	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	0,60000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,08040	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
38	KNNR 5 0715-04 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach NHXHX FE180 PH90/E90 4x35mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	14,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,30000	4,20000	0,00	0,00		
M	kable NHXHX FE180 PH90/E90 4x35mm2	m	1,04000	14,56000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,01100	0,15400	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	0,70000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,09380	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
39	KNNR 5 0715-04 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	26,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,30000	7,80000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	27,04000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,01100	0,28600	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,30000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,17420	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
40	KNNR 5 0205-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25mm2							
Obmiar :	26,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,08400	2,18400	0,00	0,00		
M	przewody LgY 25mm2	m	1,04000	27,04000	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	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 LgY 10mm2							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,07040	0,70400	0,00	0,00		
M	przewody LgY 10mm2	m	1,04000	10,40000	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	KNNR 5 0201-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur LgY 10mm2							
Obmiar : 22,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,02940	0,64680	0,00	0,00		
M	przewody LgY 10mm2	m	1,04000	22,88000	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								
43	KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2							
Obmiar : 210,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,06090	12,78900	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	218,40000	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								
44	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2							
Obmiar : 130,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03520	4,57600	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	135,20000	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								
45	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							
Obmiar : 2,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,56000	1,12000	0,00	0,00		
M	końcówki kablowe	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								
46	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla do 5-żył o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych							
Obmiar : 6,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	2,52000	15,12000	0,00	0,00		
M	końcówki kablowe	szt	5,00000	30,00000	0,00		0,00	
M	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,00000	6,00000	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	1,00000	6,00000	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								
47	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce							
Obmiar : 32,000 [szt.ż]								
R	robocizna	r-g	0,03780	1,20960	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
48	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
Obmiar :	19,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,09140	1,73660	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
49	KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	19,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	9,40500	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	19,38000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	98,80000	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
50	KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym							
Obmiar :	12,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,10900	1,30800	0,00	0,00		
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	24,00000	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
51	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane							
Obmiar :	12,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,43100	5,17200	0,00	0,00		
M	odgałęźniki bryzgoszczelne	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
52	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - instalacja mieszkania bezpośrednio z nowego włz.							
Obmiar :	9*2= 18,000 18,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,02630	0,47340	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
53	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu							
Obmiar :	53,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	32,86000	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 oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	53,00000	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								
54	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 50W, IP44, 4000K,z czujnikiem ruchu							
Obmiar : 2,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	1,24000	0,00	0,00		
	M oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	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								
55	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna							
Obmiar : 9,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	5,58000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	9,00000	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								
56	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta							
Obmiar : 15,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	9,30000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	15,00000	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								
57	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, ścienna							
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								
58	KNNR 5 1304-01 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								
59	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy							
Obmiar : 11,000 [odc.]								
	R robocizna	r-g	1,98000	21,78000	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	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy							
Obmiar :	1,000 [odc.]							
R	robocizna	r-g	1,80000	1,80000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
61	KNNR 5 1305-01 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	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
Obmiar :	12,000 [prób.]							
R	robocizna	r-g	0,27000	3,24000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
63	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia							
Obmiar :	8,000 [pomia]							
R	robocizna	r-g	1,30000	10,40000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
64	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	16,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,40000	6,40000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
65	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Obmiar :	32,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,15000	4,80000	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: NARUTOWICZA_75_PRZEDMIAR_PRZELICZO						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 75 - ZACISZE 1

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 065		483,7	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			483,7	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 75 - ZACISZE 1

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 75 - ZACISZE 1

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. NARUTOWICZA 75 - ZACISZE 1

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 065		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 75 - ZACISZE 1 -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	10,000	0,00	0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	2,524	0,00	0,00
1121099	bednarka stalowa ocynk.	m	7,280	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10,400	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	40,880	0,00	0,00
1551399	uchwyty 37	szt.	46,200	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	319,200	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	2,296	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,477	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	42,000	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	1,764	0,00	0,00
7058999	tablice TAD1+TL6 - 1550x800x205	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice TAD2+TL3 - 950x800x205	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP E90	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	obudowa ognioodporna z zabezpieczeniem głó	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice mieszkaniowe 18-modułów	szt.	9,000	0,00	0,00
7099999	wyłącznik p.poż	szt.	2,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt.	55,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	24,000	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.	19,380	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	12,240	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	98,800	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 37mm	m	22,880	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 16mm	m	158,080	0,00	0,00
7580499	złączki 37mm	szt.	9,020	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	62,320	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	0,620	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	0,620	0,00	0,00
7590799	złącza	szt.	1,000	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	32,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	18,360	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6,000	0,00	0,00
7920999	przewody LgY 10mm2	m	22,880	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	218,400	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	24,960	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 25mm2	m	27,040	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 10mm2	m	10,400	0,00	0,00
7959999	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	135,200	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	166,400	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x16mm2	m	35,360	0,00	0,00
7999999	kable NHXHX FE180 PH90/E90 4x35mm2	m	14,560	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x35mm2	m	27,040	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	389,400	0,00	0,00
				Razem:	0,00