

przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
64-100 LESZNO UL. RYNEK ZABOROWSKI 8

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 : 15,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	5,25000	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 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle							
Obmiar : 105,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	8,37900	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 1207-12 Wykucie bruzd w cegle							
Obmiar : 55,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,26900	14,79500	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 : 15,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	1,96500	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 : 55,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07880	4,33400	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 : 105,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03150	3,30750	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 : 15*0.15*0.1+105*0.05*0.07+55*0.1*0.1= 1,143								
1,143 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	3,44043	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	0,30632	0,00		0,00	
	M piasek do betonów	m3	1,29000	1,47447	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 :	9,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,05000	9,45000	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 :	4,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,20000	4,80000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
10	KNNR-W 3 0603-01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania							
Obmiar :	160*0.2+15*0.25= 35,750 35,750 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	22,88000	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	1,07250	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	1,43000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
11	KNNR-W 3 1003-07 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)							
Obmiar :	175*0.5= 87,500 87,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,09500	8,31250	0,00	0,00		
M	gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	26,25000	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
12	KNNR-W 3 1003-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)							
Obmiar :	175*0.5= 87,500 87,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,12700	11,11250	0,00	0,00		
M	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	25,55000	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
	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
13	KNNR-W 9 0201-05 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
14	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TL)							
Obmiar : 3,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	1,13000	3,39000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
15	kalk. własna Demontaże elementów istniejących instalacji							
Obmiar : 1,000 [kpl.]								
R	robocizna	r-g	9,00000	9,00000	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 1102-02 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		
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
17	KNNR 5 0406-01 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
18	KNNR 5 0605-08 Mechaniczne pograżanie uzimów 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
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
19	KNNR 5 0605-05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	robocizna	r-g	1,45000	14,50000	0,00	0,00		
M	bednarka stalowa ocynk.	m	1,04000	10,40000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,06000	0,60000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,06000	0,60000	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								
20	KNNR 5 0404-04 Tablice rozdzielcze - TAD+TL3 (analogia)							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
M	tablice TAD+TL3 - 1400x550x205	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								
21	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - PWP E90							
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								
22	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 :	15,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,07040	1,05600	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	15,60000	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								
23	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe wciągane do rur (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90							
Obmiar :	10,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,03900	0,39000	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	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								
24	KNNR 5 0103-06 Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t.							
Obmiar :	20,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,31800	6,36000	0,00	0,00		
M	rury winidurowe RLHF28mm	m	1,04000	20,80000	0,00		0,00	
M	złączki 28mm	szt	0,41000	8,20000	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 kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	42,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty 28	szt	2,10000	42,00000	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
25	KNNR 5 0103-05 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 50,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,30900	15,45000	0,00	0,00		
	M rury winidurkowe 16mm	m	1,04000	52,00000	0,00		0,00	
	M złączki 16mm	szt	0,41000	20,50000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	105,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty 16	szt	2,10000	105,00000	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
26	KNNR 5 0103-07 Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 15,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,33300	4,99500	0,00	0,00		
	M rury winidurkowe 37mm	m	1,04000	15,60000	0,00		0,00	
	M złączki 37mm	szt	0,41000	6,15000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	31,50000	0,00		0,00	
	M uchwyty 37	szt	2,10000	31,50000	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
27	KNNR-W 9 0205-01 Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych							
Obmiar : 4,000 [szt.]								
	R robocizna	r-g	0,43000	1,72000	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
28	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
29	kalk. własna Plombowanie za następną							
Obmiar : 3,000 [szt.]								
	M plombowanie licznika za kolejną	szt	1,00000	3,00000	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
30	KNNR 5 0715-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	30,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,15500	4,65000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	31,20000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,00700	0,21000	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,50000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,20100	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 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	5,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,12700	0,63500	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	5,20000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,04000	0,20000	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,08000	0,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,03350	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
32	KNNR 5 0715-03 Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach YLY 5x16mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	15,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,20400	3,06000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x16mm2	m	1,04000	15,60000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,00850	0,12750	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	0,75000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,10050	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
33	KNNR 5 0713-03 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YLY 5x16mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	15,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,21200	3,18000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x16mm2	m	1,04000	15,60000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,05310	0,79650	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,08000	1,20000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,10050	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
34	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 16mm2							
Obmiar :	25,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,08400	2,10000	0,00	0,00		
M	przewody LgY 16mm2	m	1,04000	26,00000	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
35	KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur LgY 16mm2							
Obmiar : 10,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,05360	0,53600	0,00	0,00		
M	przewody LgY 16mm2	m	1,04000	10,40000	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
36	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 : 100,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,06090	6,09000	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm	m	1,04000	104,00000	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
37	KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YKY 3x2,5mm2							
Obmiar : 5,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,06090	0,30450	0,00	0,00		
M	przewody YKY 3x2,5mm2	m	1,04000	5,20000	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
38	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKY 3x2, 5mm2							
Obmiar : 20,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03520	0,70400	0,00	0,00		
M	przewody YKY 3x2,5mm	m	1,04000	20,80000	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
39	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm2							
Obmiar : 30,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03520	1,05600	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	31,20000	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
40	KNNR 5 0210-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych linkach nośnych YKY 3x2,5mm2							
Obmiar : 28,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07250	2,03000	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 przewody YKY 3x2,5mm	m	1,04000	29,12000	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 1106-02							
	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości							
	przęsła do 50 m							
Obmiar :	28,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,01600	0,44800	0,00	0,00		
	M linki stalowe	m	1,04000	29,12000	0,00		0,00	
	M złączki pętlicowe	szt	0,01000	0,28000	0,00		0,00	
	M ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt	0,01000	0,28000	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								
42	KNNR 5 1106-06							
	Montaż uchwytów stalowych							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	0,15000	0,30000	0,00	0,00		
	M uchwyty U501	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								
43	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 :	6,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	0,56000	3,36000	0,00	0,00		
	M końcówki kablowe	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								
44	KNNR 5 0726-09							
	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na							
	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	1,57000	3,14000	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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
45	KNNR 5 0726-09							
	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na							
	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych							
Obmiar :	2,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	1,57000	3,14000	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	
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
46	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce							
Obmiar :	24,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,03780	0,90720	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
47	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
Obmiar :	13,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,09140	1,18820	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
48	KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	12,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	5,94000	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	12,24000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	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
49	KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym							
Obmiar :	8,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,10900	0,87200	0,00	0,00		
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	16,00000	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
50	KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	12,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	5,94000	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	12,24000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	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
51	KNNR 5 0303-10 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	0,62000	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 puszki 95x115 pt	szt	1,02000	1,02000	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								
52	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane							
Obmiar : 8,000 [szt.]								
	R robocizna	r-g	0,43100	3,44800	0,00	0,00		
	M odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,02000	8,16000	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								
53	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - instalacja mieszkania bezpośrednio z nowego wlv.							
Obmiar : 3*2= 6,000								
6,000 [szt.ż]								
	R robocizna	r-g	0,02630	0,15780	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, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierzchu							
Obmiar : 16,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	9,92000	0,00	0,00		
	M oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	16,00000	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 - 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								
56	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna							
Obmiar : 2,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	1,24000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	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								
57	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta							
Obmiar : 3,000 [kpl.]								
	R robocizna	r-g	0,62000	1,86000	0,00	0,00		
Podsumowanie strony narastająco						0,00	0,00	0,00

Przedmiot robót : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
: 64-100 LESZNO UL. RYNEK ZABOROWSKI 8

RYNEK_ZABOROWSKI_8_PRZEDMIAR_PRZELICZO

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 awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st szt		1,00000	3,00000	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
58	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, ścienna							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	0,62000	0,62000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi 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
59	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
60	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy							
Obmiar :	5,000 [odc.]							
	R robocizna	r-g	1,98000	9,90000	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 :	1,000 [prób.]							
	R robocizna	r-g	0,27000	0,27000	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 :	3,000 [pomia]							
	R robocizna	r-g	1,30000	3,90000	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
64	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	6,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,40000	2,40000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
65	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Obmiar :	18,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,15000	2,70000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
66	KNNR 5 1002-04 Montaż wysięgników rurowych							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	2,03000	2,03000	0,00	0,00		
M	wysięgniki 1,0m	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	konstrukcje mocujące	kg	3,00000	3,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,11000	0,11000	0,00			0,00
S	podnośnik montażowy samochodowy hydraulicz	m-g	1,06000	1,06000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
Podsumowanie kosztów bezpośrednich kosztorysu: RYNEK_ZABOROWSKI_8_PRZEDMIAR_PRZEL						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. RYNEK ZABOROWSKI 8

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 066		260,1	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			260,1	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. RYNEK ZABOROWSKI 8

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. RYNEK ZABOROWSKI 8

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. RYNEK ZABOROWSKI 8

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 066		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. RYNEK ZABOROWSKI 8 -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	3,000	0,00	0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	1,334	0,00	0,00
1121099	bednarka stalowa ocynk.	m	10,400	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10,400	0,00	0,00
1331299	linki stalowe	m	29,120	0,00	0,00
1344499	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt.	0,280	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	25,550	0,00	0,00
1551399	uchwyty 28	szt.	42,000	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	105,000	0,00	0,00
1551399	uchwyty 37	szt.	31,500	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	1,474	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,306	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	26,250	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	1,073	0,00	0,00
7058999	tablice TAD+TL3- 1400x550x205	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP E90	szt.	1,000	0,00	0,00
7099999	wyłącznik p.poż	szt.	2,000	0,00	0,00
7270099	konstrukcje mocujące	kg	3,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt.	18,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	5,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt.	1,000	0,00	0,00
7341399	wysięgniki 1,0m	szt.	1,000	0,00	0,00
7463599	złączki pętlicowe	szt.	0,280	0,00	0,00
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	24,480	0,00	0,00
7540099	puszki 95x115 pt	szt.	1,020	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	8,160	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	124,800	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe RLHF28mm	m	20,800	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 16mm	m	52,000	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 37mm	m	15,600	0,00	0,00
7580499	złączki 28mm	szt.	8,200	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	20,500	0,00	0,00
7580499	złączki 37mm	szt.	6,150	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	0,800	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	0,800	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	26,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	7,850	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm	m	104,000	0,00	0,00
7951299	przewody YKY 3x2,5mm2	m	5,200	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	26,000	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 16mm2	m	36,400	0,00	0,00
7959999	przewody YKY 3x2,5mm	m	49,920	0,00	0,00
7959999	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	31,200	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	36,400	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x16mm2	m	31,200	0,00	0,00
8321341	uchwyty U501	szt.	2,000	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	194,500	0,00	0,00
				Razem:	0,00

