

przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
64-100 LESZNO UL. SŁOWIAŃSKA 59

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 : 19,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	6,65000	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 : 140,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	11,17200	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 : 90,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,26900	24,21000	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 : 19,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	2,48900	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 : 90,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07880	7,09200	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 : 140,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03150	4,41000	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 : 19*0.15*0.1+140*0.05*0.07+90*0.1*0.1= 1,675								
1,675 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	5,04175	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	0,44890	0,00		0,00	
	M piasek do betonów	m3	1,29000	2,16075	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 :	3,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,05000	3,15000	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 :	5,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,20000	6,00000	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 :	9,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,72500	6,52500	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 :	2,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,19600	0,39200	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 :	230*0.2+19*0.25= 50,750							
	50,750 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	32,48000	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	1,52250	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	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
	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 :	249*0.5= 124,500 124,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,09500	11,82750	0,00	0,00		
M	gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	37,35000	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 :	249*0.5= 124,500 124,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,12700	15,81150	0,00	0,00		
M	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	36,35400	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 :	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
17	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TL)							
Obmiar :	7,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,13000	7,91000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
18	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
19	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		
	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	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
21	KNNR-W 9 1102-02 Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP							
Obmiar :	6,2*4,2*2= 52,080 52,080 [dm3]							
R	robocizna	r-g	0,06000	3,12480	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 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
23	KNNR 5 0605-05 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III							
Obmiar :	3,000 [m]							
R	robocizna	r-g	1,45000	4,35000	0,00	0,00		
M	bednarka stalowa ocynk.	m	1,04000	3,12000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,06000	0,18000	0,00		0,00	
M	osłony przewodów	szt	0,06000	0,18000	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 - TAD+TL7 (analogia)							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
M	tablice TAD+TL7 - 1100x1300x205	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 0404-03 Tablice rozdzielcze - PWP							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	3,28000	3,28000	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 rozdzielcze PWP	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 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							
Obmiar :	15,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,07040	1,05600	0,00	0,00		
M	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm ² 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							
27	KNNR 5 0103-05							
	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar :	62,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,30900	19,15800	0,00	0,00		
M	rury winidurowe 16mm	m	1,04000	64,48000	0,00		0,00	
M	złączki 16mm	szt	0,41000	25,42000	0,00		0,00	
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	130,20000	0,00		0,00	
M	uchwyty 16	szt	2,10000	130,20000	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							
28	KNNR-W 9 0205-01							
	Demontaż i montaż liczników energii elektrycznej jednofazowych							
Obmiar :	8,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,43000	3,44000	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							
29	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							
30	kalk. własna							
	Plombowanie za następną							
Obmiar :	7,000 [szt.]							
M	plombowanie licznika za kolejną	szt	1,00000	7,00000	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 0715-02							
	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm ² (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	160,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,15500	24,80000	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	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							
32	KNNR 5 0715-02							
	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YKY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	23,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,15500	3,56500	0,00	0,00		
	M kable YKY 5x6mm2	m	1,04000	23,92000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,00700	0,16100	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,15000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,15410	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 0715-04							
	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YLY 5x35mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	21,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,30000	6,30000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	21,84000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,01100	0,23100	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,05000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,14070	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 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							
35	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 35mm2							
Obmiar :	4,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,08400	0,33600	0,00	0,00		
	M przewody LgY 35mm2	m	1,04000	4,16000	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							
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 :	170,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,06090	10,35300	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 YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	176,80000	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								
37	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2							
Obmiar :	62,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,03520	2,18240	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	64,48000	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								
38	KNNR 5 0210-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na gotowych linkach nośnych YKY 5x6mm2							
Obmiar :	9,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,10100	0,90900	0,00	0,00		
M	przewody YKY 5x6mm	m	1,04000	9,36000	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	KNNR 5 1106-01 Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m							
Obmiar :	9,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,01260	0,11340	0,00	0,00		
M	linki stalowe	m	1,04000	9,36000	0,00		0,00	
M	złączki pętlicowe	szt	0,01000	0,09000	0,00		0,00	
M	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt	0,01000	0,09000	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	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								
41	KNNR 5 0726-02 Zarobienie na suchu 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	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 0726-10 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
43	KNNR 5 1203-05 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
44	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
Obmiar :	7,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,09140	0,63980	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 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	7,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	3,46500	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	7,14000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	36,40000	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								
46	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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
47	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						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
48	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - instalacja mieszkania bezpośrednio z nowego wzl. Obmiar : 7*2= 14,000 14,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,02630	0,36820	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 0404-01 Tablice rozdzielcze - mieszkaniowa 18-modułów Obmiar : 7,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	2,63000	18,41000	0,00	0,00		
M	tablice mieszkaniowe 18-modułów	szt	1,00000	7,00000	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 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu Obmiar : 29,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	17,98000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	29,00000	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 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 50W, IP44, 4000K,z czujnikiem ruchu Obmiar : 4,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	2,48000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	4,00000	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
52	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
53	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta Obmiar : 4,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	2,48000	0,00	0,00		
M	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	4,00000	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
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
54	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								
55	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								
56	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy							
Obmiar :	9,000 [odc.]							
R	robocizna	r-g	1,98000	17,82000	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 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						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
58	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
Obmiar :	8,000 [prób.]							
R	robocizna	r-g	0,27000	2,16000	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 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia							
Obmiar :	4,000 [pomia]							
R	robocizna	r-g	1,30000	5,20000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
60	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	10,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,40000	4,00000	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
61	KNNR-W 9 1201-03							
	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych							
	płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Obmiar :	30,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,15000	4,50000	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: SLOWIAŃSKA_59_PRZEDMIAR_PRZELICZON						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. SŁOWIAŃSKA 59

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 061		367,2	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			367,2	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. SŁOWIAŃSKA 59

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. SŁOWIAŃSKA 59

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. SŁOWIAŃSKA 59

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 061		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. SŁOWIAŃSKA 59 -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	7,000	0,00	0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	1,512	0,00	0,00
1121099	bednarka stalowa ocynk.	m	3,120	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10,400	0,00	0,00
1331299	linki stalowe	m	9,360	0,00	0,00
1344499	ściągniki ze śrubami zakończonymi oczkami	szt.	0,090	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	36,354	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	130,200	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	2,161	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,449	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	37,350	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	1,522	0,00	0,00
7058999	tablice TAD+TL7- 1100x1300x205	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice mieszkaniowe 18-modułów	szt.	7,000	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.	33,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	13,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt.	3,000	0,00	0,00
7463599	złączki pętlicowe	szt.	0,090	0,00	0,00
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	7,140	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	12,240	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	36,400	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 16mm	m	64,480	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	25,420	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	0,380	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	0,380	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	18,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	12,200	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	176,800	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	15,600	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 25mm2	m	27,040	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 35mm2	m	4,160	0,00	0,00
7959999	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	64,480	0,00	0,00
7959999	przewody YKY 5x6mm	m	9,360	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	166,400	0,00	0,00
7999999	kable YKY 5x6mm2	m	23,920	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x35mm2	m	21,840	0,00	0,00
8321341	uchwyty U501	szt.	2,000	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	154,200	0,00	0,00
				Razem:	0,00