

przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
64-100 LESZNO UL. SIENKIEWICZA 27

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 : 58,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	20,30000	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 : 290,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	23,14200	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 : 15,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,26900	4,03500	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 : 58,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	7,59800	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 : 15,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07880	1,18200	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 : 290,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,03150	9,13500	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 : 58*0.15*0.1+290*0.05*0.07+15*0.1*0.1= 2,035								
2,035 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	6,12535	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	0,54538	0,00		0,00	
	M piasek do betonów	m3	1,29000	2,62515	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 :	1,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,05000	1,05000	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 :	3,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,20000	3,60000	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 :	4,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	0,72500	2,90000	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 1209-11 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu							
Obmiar :	9,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,19000	10,71000	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 1209-11 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu							
Obmiar :	5,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,37000	6,85000	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 :	305*0.2+58*0.25= 75,500 75,500 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	48,32000	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	2,26500	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	3,02000	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 : 363*0.5= 181,500 181,500 [m2]							
	R robocizna	r-g	0,09500	17,24250	0,00	0,00		
	M gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	54,45000	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 : 363*0.5= 181,500 181,500 [m2]							
	R robocizna	r-g	0,12700	23,05050	0,00	0,00		
	M farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	52,99800	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 - (TL4) 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
17	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych - (TL5) 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
18	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych - (TL1) MPEC 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
19	KNNR-W 9 0202-05 Demontaż istniejących TM Obmiar : 6,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	1,02000	6,12000	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-W 9 0202-05 Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - zasilanie 24V oświetlenia							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,02000	1,02000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
21	kalk. własna Demontaże elementów istniejących instalacji							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	19,00000	19,00000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
22	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
23	KNNR-W 9 1102-02 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
24	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
25	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	
	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 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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
26	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 ocynkowana	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
27	KNNR 5 0404-04							
	Tablice rozdzielcze - TAD+TL17 (analogia)							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
	M tablice TL17+TAD	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 0404-03							
	Tablice rozdzielcze - PWP							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
	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							
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 :	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							
30	KNNR 5 0203-02							
	Przewody kabelkowe wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2							
Obmiar :	90,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,03900	3,51000	0,00	0,00		
	M przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	93,60000	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							
31	KNNR 5 0103-05							
	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar :	75,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,30900	23,17500	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 winidururowe 16mm	m	1,04000	78,00000	0,00		0,00	
	M złączki 16mm	szt	0,41000	30,75000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	157,50000	0,00		0,00	
	M uchwyty 16	szt	2,10000	157,50000	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
32	KNNR 5 0103-06 Rury winidururowe o śr.do 28 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 winidururowe 28mm	m	1,04000	22,88000	0,00		0,00	
	M złączki 28mm	szt	0,41000	9,02000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	46,20000	0,00		0,00	
	M uchwyty 28	szt	2,10000	46,20000	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
33	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
34	kalk. własna Plombowanie za pierwszą							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
	M plombowanie licznmika 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
35	kalk. własna Plombowanie za następną							
Obmiar :	17,000 [szt.]							
	M plombowanie licznmika 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
36	KNNR 5 0715-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm2(w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	350,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,15500	54,25000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	364,00000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,00700	2,45000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	17,50000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	2,34500	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Podsumowanie strony narastajaco					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 0713-03 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YLY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	22,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,21200	4,66400	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	22,88000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,05310	1,16820	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								
38	KNNR 5 0715-04 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	25,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,30000	7,50000	0,00	0,00		
M	kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	26,00000	0,00		0,00	
M	wazelina techniczna	kg	0,01100	0,27500	0,00		0,00	
M	opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,25000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,00670	0,16750	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 0602-04 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem							
Obmiar :	19,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,10500	1,99500	0,00	0,00		
M	bednarka ocynkowana	m	1,04000	19,76000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,02000	0,38000	0,00		0,00	
M	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,11400	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
S	spawarka	m-g	0,02940	0,55860	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 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm2							
Obmiar :	8,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,05460	0,43680	0,00	0,00		
M	przewody LgY 6mm2	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	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 :	370,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,06090	22,53300	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	384,80000	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	KNNR 5 0204-06 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x4mm2							
Obmiar :	195,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,06720	13,10400	0,00	0,00		
M	przewody YDYp 3x4mm2	m	1,04000	202,80000	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								
43	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								
44	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce							
Obmiar :	10,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,03780	0,37800	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 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
Obmiar :	45,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,09140	4,11300	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 :	10,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,10900	1,09000	0,00	0,00		
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	20,00000	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 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	45,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	22,27500	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	45,90000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	234,00000	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
48	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe							
Obmiar : 2,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,23100	0,46200	0,00	0,00		
M	łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02000	2,04000	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 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
50	KNNR 5 0405-01 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - pod mufę							
Obmiar : 1,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	1,81000	1,81000	0,00	0,00		
M	skrzynki zamykana z możliwością plombowani	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
51	KNNR-W 9 0806-01 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych							
Obmiar : 1,000 [szt]								
R	robocizna	r-g	11,50000	11,50000	0,00	0,00		
M	zestawy montażowe do wykonania muf z rur t	kpl	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	4,00000	0,00		0,00	
S	środek transportowy	m-g	0,49000	0,49000	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 0303-10 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2							
Obmiar : 10,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	0,62000	6,20000	0,00	0,00		
M	puszki 95x115 pt	szt	1,02000	10,20000	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
53	KNNR 5 0404-01 Obudowa nt PVC, zamykana 18 modułów + istn. zabezpieczenia + rozłącznik 25A 3-faz.							
Obmiar : 7,000 [szt.]								
R	robocizna	r-g	2,63000	18,41000	0,00	0,00		
M	obudowa nt PVC, zamykana 18 modułów + istn	kpl	1,00000	7,00000	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
54	KNNR 5 1203-10 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - instalacja mieszkania bezpośrednio z nowego włącz.							
Obmiar :	14*5= 70,000 70,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,02630	1,84100	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
55	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu							
Obmiar :	6,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	3,72000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	szt	1,00000	6,00000	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
56	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 30W, 4000K, IP65, naświetlacz z czujnikiem ruchu i zmiernu							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	0,62000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 30W, 4000K, IP65, naświetlacz	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
57	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu i zmiernu							
Obmiar :	3,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	1,86000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	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 - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmiernu							
Obmiar :	22,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	13,64000	0,00	0,00		
M	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	22,00000	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 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna							
Obmiar :	7,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	4,34000	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 awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	7,00000	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	
60	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta								
Obmiar : 7,000 [kpl.]									
	R robocizna	r-g	0,62000	4,34000	0,00	0,00			
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt	1,00000	7,00000	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	
61	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, asymetryczne								
Obmiar : 1,000 [kpl.]									
	R robocizna	r-g	0,62000	0,62000	0,00	0,00			
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT,asy	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	
62	KNNR 5 0502-02 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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
63	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, ścienna								
Obmiar : 4,000 [kpl.]									
	R robocizna	r-g	0,62000	2,48000	0,00	0,00			
	M oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	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	
64	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT,-20 st, grzałka								
Obmiar : 1,000 [kpl.]									
	R robocizna	r-g	0,62000	0,62000	0,00	0,00			
	M oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT,-20	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	
65	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			
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 złącza kontrolne	szt	1,00000	1,00000	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								
66	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		
	M złącze krzyżowe	szt	1,02000	1,02000	0,00		0,00	
	S spawarka	m-g	0,13400	0,13400	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
67	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								
68	KNNR 5 1302-04							
	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy							
Obmiar :	18,000 [odc.]							
	R robocizna	r-g	1,98000	35,64000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
69	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								
70	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								
71	KNNR-W 9 1201-02							
	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	8,000 [punkt]							
	R robocizna	r-g	0,40000	3,20000	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
72	KNNR-W 9 1201-03							
Obmiar :	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
	32,000 [punkt]							
	R	robocizna	r-g	0,15000	4,80000	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: SIENKIEWICZA_27_PRZEDMIAR_PRZELICZ						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. SIENKIEWICZA 27

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 072		551,0	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			551,0	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. SIENKIEWICZA 27

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. SIENKIEWICZA 27

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. SIENKIEWICZA 27

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 072		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. SIENKIEWICZA 27 -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
1000000	złącze krzyżowe	szt	1,020	0,00	0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	3,893	0,00	0,00
1121099	bednarka ocynkowana	m	22,880	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10,400	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	52,998	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	157,500	0,00	0,00
1551399	uchwyty 28	szt.	46,200	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	2,625	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,545	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	54,450	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	2,265	0,00	0,00
6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,114	0,00	0,00
7052999	skrzynki zamykana z możliwością plombowani	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice TL17+TAD	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	obudowa nt PVC, zamykana 18 modułów + istn	kpl.	7,000	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.	9,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 30W, 4000K, IP65, naświetlacz	szt.	1,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt.	22,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	14,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT,asy	szt.	1,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt.	7,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT,-20	szt.	1,000	0,00	0,00
7510599	łączniki bryzgoszczelne	szt.	2,040	0,00	0,00
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	45,900	0,00	0,00
7540099	puszki 95x115 pt	szt.	10,200	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	8,160	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	234,000	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 16mm	m	78,000	0,00	0,00
7580099	rury winidurowe 28mm	m	22,880	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	30,750	0,00	0,00
7580499	złączki 28mm	szt.	9,020	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	0,380	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	0,760	0,00	0,00
7590799	złącza kontrolne	szt.	1,000	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	10,000	0,00	0,00
7639099	zestawy montażowe do wykonania muf z rur t	kpl.	1,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	22,510	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	384,800	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x4mm2	m	202,800	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	109,200	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 6mm2	m	8,320	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	386,880	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x35mm2	m	26,000	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	223,700	0,00	0,00
Razem:					0,00