

przedmiar

Przedmiot robót:

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W
64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6

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 : 105,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35000	36,75000	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 : 150,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,07980	11,97000	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 1207-13 Wykucie bruzd w betonie							
Obmiar : 5,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,35700	1,78500	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 : 105,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,13100	13,75500	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 1208-02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm							
Obmiar : 155,000 [m]								
R	robocizna	r-g	0,05250	8,13750	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 1208-06 Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej							
Obmiar : 105*0.15*0.1+155*0.05*0.07= 2,118								
2,118 [m3]								
R	robocizna	r-g	3,01000	6,37518	0,00	0,00		
M	cement portlandzki CEM 1	t	0,26800	0,56762	0,00		0,00	
M	piasek do betonów	m3	1,29000	2,73222	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
7	KNNR-W 3 0603-01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania							
Obmiar :	260*0.2=							
	52,000							
	52,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,64000	33,28000	0,00	0,00		
M	zaprawa cementowa	m3	0,03000	1,56000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
S	wyciąg	m-g	0,04000	2,08000	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
8	KNNR-W 3 1003-07 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)							
Obmiar :	260*0.5=							
	130,000							
	130,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,09500	12,35000	0,00	0,00		
M	gips budowlany szpachlowy	kg	0,30000	39,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
9	KNNR-W 3 1003-01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)							
Obmiar :	260*0.5=							
	130,000							
	130,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,12700	16,51000	0,00	0,00		
M	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,29200	37,96000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	1,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
10	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					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
11	KNNR-W 9 0201-05 Demontaż tablic rozdzielczych - (TL)							
Obmiar :	22,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	1,13000	24,86000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
	Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
12	KNNR-W 9 1102-03 Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - PWP							
Obmiar :	6,2*4,2*2=							
	52,080							
	52,080 [dm3]							
R	robocizna	r-g	0,20000	10,41600	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
13	KNNR-W 9 1102-03 Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym - TWLZ+TAD+TL11 Obmiar : 17*13*2,5= 552,500 <div>552,500 [dm3]</div> R robocizna r-g 0,20000 110,50000 0,00 Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
14	KNNR-W 9 1102-03 Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu betonowym -TL6 Obmiar : 2*12,5*10,5*2.5= 656,250 <div>656,250 [dm3]</div> R robocizna r-g 0,20000 131,25000 0,00 Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
15	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Obmiar : 12,000 [otw.] R robocizna r-g 1,05000 12,60000 0,00 Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
16	KNNR 5 1209-11 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Obmiar : 6,000 [otw.] R robocizna r-g 1,06000 6,36000 0,00 Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
17	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Obmiar : 23,000 [otw.] R robocizna r-g 1,20000 27,60000 0,00 Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00							
18	KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły Obmiar : 1,000 [otw.] R robocizna r-g 0,55100 0,55100 0,00 Wartość pozycji z VAT: 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
19	KNNR 5 1209-07 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	5,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,36000	6,80000	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 1209-08 Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 3 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
Obmiar :	6,000 [otw.]							
R	robocizna	r-g	1,70000	10,20000	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 0406-01 Wyłącznik p.poż.PWP							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,63000	0,63000	0,00	0,00		
M	wyłącznik p.poż	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
22	KNNR 5 0605-08 Mechaniczne pogrążanie 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
23	KNNR 5 0605-05 Montaż uzimów 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 ocynkowana	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
24	KNNR 5 0602-04 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem							
Obmiar :	5,000 [m]							
R	robocizna	r-g	0,10500	0,52500	0,00	0,00		
M	bednarka ocynkowana	m	1,04000	5,20000	0,00		0,00	
M	złącza kontrolne	szt	0,02000	0,10000	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 śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,03000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S spawarka	m-g	0,02940	0,14700	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 0602-03 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych							
Obmiar :	10,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,29000	2,90000	0,00	0,00		
	M bednarka ocynkowana	m	1,04000	10,40000	0,00		0,00	
	M kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	1,11000	11,10000	0,00		0,00	
	M złącza kontrolne	szt	0,02000	0,20000	0,00		0,00	
	M śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00600	0,06000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S spawarka	m-g	0,02940	0,29400	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 0404-04 Tablice rozdzielcze - TWLZ+TL+TAD (analogia)							
Obmiar :	1,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	3,48000	3,48000	0,00	0,00		
	M tablice TWLZ+TAD	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze - TL6							
Obmiar :	1,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	3,28000	3,28000	0,00	0,00		
	M tablice rozdzielcze TL6	szt	1,00000	1,00000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
29	KNNR 5 0405-06 Skrzynka mocowaną do podłoża przez przykręcenie - mieszkaniowa							
Obmiar :	3,000 [szt.]							
	R robocizna	r-g	1,11000	3,33000	0,00	0,00		
	M tablica mieszkaniowa nt z istn. zabezpiecz	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
30	KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90							
Obmiar :	12,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,03900	0,46800	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 (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	1,04000	12,48000	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
31	KNNR 5 0103-05 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 160,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,30900	49,44000	0,00	0,00		
	M rury winidurkowe 16mm	m	1,04000	166,40000	0,00		0,00	
	M złączki 16mm	szt	0,41000	65,60000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	336,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty 16	szt	2,10000	336,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
32	KNNR 5 0103-06 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton							
Obmiar : 160,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,31800	50,88000	0,00	0,00		
	M rury winidurkowe 25	m	1,04000	166,40000	0,00		0,00	
	M złączki 25mm	szt	0,41000	65,60000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	336,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty 25	szt	2,10000	336,00000	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
33	KNNR 5 0103-08 Rury winidurkowe - D50							
Obmiar : 68,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,39700	26,99600	0,00	0,00		
	M rury D50	m	1,04000	70,72000	0,00		0,00	
	M złączki 50mm	szt	0,41000	27,88000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	142,80000	0,00		0,00	
	M uchwyty 50	szt	2,10000	142,80000	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
34	KNNR-W 9 0205-03 Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)							
Obmiar : 23,000 [szt.]								
	R robocizna	r-g	0,71000	16,33000	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
35	KNNR 5 0111-04 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe							
Obmiar : 15,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,52800	7,92000	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 kanał instalacyjny 100x50	m	1,04000	15,60000	0,00		0,00	
	M łącznik 100	szt	0,68000	10,20000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	5,40000	81,00000	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								
36	KNNR 5 0111-02 Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe							
Obmiar :	50,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,40900	20,45000	0,00	0,00		
	M kanał instalacyjny 40x25	m	1,04000	52,00000	0,00		0,00	
	M łącznik 40	szt	0,68000	34,00000	0,00		0,00	
	M kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	135,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
37	KNNR 5 0716-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YLY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	40,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,15500	6,20000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	41,60000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,26800	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 0714-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 5x6mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	180,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,11800	21,24000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x6mm2	m	1,04000	187,20000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,00700	1,26000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	9,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	1,20600	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 0713-03 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YLY 5x35mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	65,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,21200	13,78000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	67,60000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,05310	3,45150	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,08000	5,20000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,43550	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 0713-04 Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YLY 5x70mm2 (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar :	32,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,44500	14,24000	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 5x70mm2	m	1,04000	33,28000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,07000	2,24000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,08000	2,56000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,21440	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 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 :	35,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,30000	10,50000	0,00	0,00		
	M kable YLY 5x35mm2	m	1,04000	36,40000	0,00		0,00	
	M wazelina techniczna	kg	0,01100	0,38500	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	0,05000	1,75000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S środek transportowy	m-g	0,00670	0,23450	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 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 :	5,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,08400	0,42000	0,00	0,00		
	M przewody LgY 16mm2	m	1,04000	5,20000	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								
43	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 :	20,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,08400	1,68000	0,00	0,00		
	M przewody LgY 25mm2	m	1,04000	20,80000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
44	KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur LgY 16mm2							
Obmiar :	25,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,05360	1,34000	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	
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
45	KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur LgY 25mm2							
Obmiar :	45,000 [m]							
	R robocizna	r-g	0,05360	2,41200	0,00	0,00		
	M przewody LgY 25mm2	m	1,04000	46,80000	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 0203-01 Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2					0,00	0,00		
Obmiar : 185,000 [m]									
R	robocizna	r-g	0,03520	6,51200	0,00				
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	192,40000	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	
47	KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2					0,00	0,00		
Obmiar : 218,000 [m]									
R	robocizna	r-g	0,06090	13,27620	0,00				
M	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	1,04000	226,72000	0,00				0,00
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
48	KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm2					0,00	0,00		
Obmiar : 170,000 [m]									
R	robocizna	r-g	0,06090	10,35300	0,00				
M	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	1,04000	176,80000	0,00				0,00
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00				0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
49	KNNR 5 0726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych					0,00	0,00		
Obmiar : 4,000 [szt.]									
R	robocizna	r-g	2,52000	10,08000	0,00				
M	końcówki kablowe	szt	5,00000	20,00000	0,00				0,00
M	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,00000	4,00000	0,00				0,00
M	opaski kablowe typu Oki	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	
50	KNNR 5 1203-05 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce					0,00	0,00	0,00	
Obmiar : 20,000 [szt.ż]									
R	robocizna	r-g	0,03780	0,75600	0,00				
Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00	
51	KNNR 5 0726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych					0,00			
Obmiar : 2,000 [szt.]									
R	robocizna	r-g	3,65000	7,30000	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 końcówki kablowe	szt	5,00000	10,00000	0,00		0,00	
	M uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M opaski kablowe typu Oki	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
52	KNNR 5 1203-06 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce							
Obmiar :	10,000 [szt.ż]							
R	robocizna	r-g	0,05360	0,53600	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 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym							
Obmiar :	30,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,09140	2,74200	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
54	KNNR 5 0302-06 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach							
Obmiar :	30,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,49500	14,85000	0,00	0,00		
M	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02000	30,60000	0,00		0,00	
M	zaciski izolacyjne skrętne	szt	5,20000	156,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
55	KNNR 5 0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym							
Obmiar :	20,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,10900	2,18000	0,00	0,00		
M	kołki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	40,00000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
56	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane							
Obmiar :	20,000 [szt.]							
R	robocizna	r-g	0,43100	8,62000	0,00	0,00		
M	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	1,02000	20,40000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
57	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 9W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu							
Obmiar :	4,000 [kpl.]							
R	robocizna	r-g	0,62000	2,48000	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 oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	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
58	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmiernu							
Obmiar :	36,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	0,62000	22,32000	0,00	0,00		
	M oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt	1,00000	36,00000	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 - LED, max. 50W, IP44, 4000K, z czujnikiem ruchu i zmiernu							
Obmiar :	4,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	0,62000	2,48000	0,00	0,00		
	M oprawy LED, max. 50W, IP44, 4000K, 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
60	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 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
61	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, sufitowa							
Obmiar :	2,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	0,62000	1,24000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
62	KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, piktogram, kierunkowa, ścienna							
Obmiar :	2,000 [kpl.]							
	R robocizna	r-g	0,62000	1,24000	0,00	0,00		
	M oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt	1,00000	2,00000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
63	KNNR 2 0302-05 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c							
Obmiar :	1,000 [otw.]							
	R robocizna	r-g	2,21000	2,21000	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 nadproża prefabrykowane 1400mm	m	1,33000	1,33000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
	S wyciąg	m-g	0,02000	0,02000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
64	KNNR 2 0302-05 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c							
Obmiar : 2,000 [otw.]								
	R robocizna	r-g	2,21000	4,42000	0,00	0,00		
	M nadproża prefabrykowane 1200mm	m	1,33000	2,66000	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,00000	0,00		0,00	
	S wyciąg	m-g	0,02000	0,04000	0,00			0,00
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
65	KNNR 5 0701-05 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV							
Obmiar : 22*0.8*0.4= 7,040								
7,040 [m3]								
	R robocizna	r-g	0,10000	0,70400	0,00	0,00		
	S koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 k	m-g	0,10000	0,70400	0,00			0,00
	S koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koł	m-g	0,18000	1,26720	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 0702-05 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV							
Obmiar : 22*0.6*0.4= 5,280								
5,280 [m3]								
	R robocizna	r-g	0,03000	0,15840	0,00	0,00		
	S koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koł	m-g	0,06000	0,31680	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 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
Obmiar : 22,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,01260	0,27720	0,00	0,00		
	M piasek	m3	0,05600	1,23200	0,00		0,00	
	M materiały pomocnicze	%	-	2,50000	0,00		0,00	
	S samochód samowyładowczy	m-g	0,00800	0,17600	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 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (w S tylko środek transportowy)							
Obmiar : 22,000 [m]								
	R robocizna	r-g	0,12800	2,81600	0,00	0,00		
	M rura S110	m	1,04000	22,88000	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
S	środek transportowy	m-g	0,01400	0,30800	0,00			0,00
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
69	KNNR 6 1106-01 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem Obmiar : 18,000 [m2]							
R	robocizna	r-g	0,57600	10,36800	0,00	0,00		
M	piasek	m3	0,06340	1,14120	0,00		0,00	
M	woda	m3	0,02500	0,45000	0,00		0,00	
M	materiały pomocnicze	%	-	0,20000	0,00		0,00	
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
70	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
71	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Obmiar : 1,000 [odc.]							
R	robocizna	r-g	1,98000	1,98000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
72	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar : 1,000 [pomia]							
R	robocizna	r-g	1,76000	1,76000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
73	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obmiar : 20,000 [pomia]							
R	robocizna	r-g	1,76000	35,20000	0,00	0,00		
	Wartość pozycji z VAT: 0,00 Wartość jednostkowa z VAT: 0,00					0,00	0,00	0,00
74	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
	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
75	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
Obmiar :	6,000 [prób.]							
R	robocizna	r-g	0,27000	1,62000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
76	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy							
Obmiar :	17,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,40000	6,80000	0,00	0,00		
Wartość pozycji z VAT: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość jednostkowa z VAT: 0,00								
77	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu							
Obmiar :	20,000 [punkt]							
R	robocizna	r-g	0,15000	3,00000	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: 2024_KOŚCIELNA_6_PRZEDMIAR_PRZELIC						0,00	0,00	0,00

Podsumowanie kosztorysu

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	r-g	R	M	S
01	001 - 077		953,0	0,00	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie			953,0	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 BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
: 64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6

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 BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
: 64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6

[illegible]

Podsumowanie kosztorysu jednostkowego

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 077		0,00	0,00	0,00	
Razem:			0,00	0,00	0,00	100,00

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BEDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W LESZ
:64-100 LESZNO UL. KOŚCIELNA 6 -1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	materiały pomocnicze	%			0,00
1034799	wazelina techniczna	kg	7,337	0,00	0,00
1121099	bednarka ocynkowana	m	26,000	0,00	0,00
1121399	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10,400	0,00	0,00
1502199	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	37,960	0,00	0,00
1551399	uchwyty 16	szt.	336,000	0,00	0,00
1551399	uchwyty 25	szt.	336,000	0,00	0,00
1551399	uchwyty 50	szt.	142,800	0,00	0,00
1601799	piasek	m3	2,373	0,00	0,00
1601899	piasek do betonów	m3	2,732	0,00	0,00
1700399	cement portlandzki CEM 1	t	0,568	0,00	0,00
1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	39,000	0,00	0,00
1906199	nadproża prefabrykowane 1400mm	m	1,330	0,00	0,00
1906199	nadproża prefabrykowane 1200mm	m	2,660	0,00	0,00
2380813	zaprawa cementowa	m3	1,560	0,00	0,00
3930099	woda	m3	0,450	0,00	0,00
5609999	rura S110	m	22,880	0,00	0,00
6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,090	0,00	0,00
7052999	tablica mieszkaniowa nt z istn. zabezpiecz	szt.	3,000	0,00	0,00
7058999	tablice TWLZ+TAD	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze TL6	szt.	1,000	0,00	0,00
7058999	tablice rozdzielcze PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
7099999	wyłącznik p.poż	szt.	1,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 9W, IP44, 4000K, E27 z czujni	szt.	4,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czuj	szt.	36,000	0,00	0,00
7302299	oprawy LED, max. 50W, IP44, 4000K, z czuj	szt.	4,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, st	szt.	15,000	0,00	0,00
7302299	oprawy awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pi	szt.	4,000	0,00	0,00
7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	30,600	0,00	0,00
7540499	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	20,400	0,00	0,00
7541360	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	156,000	0,00	0,00
7580099	rury winidurkowe 16mm	m	166,400	0,00	0,00
7580099	rury winidurkowe 25	m	166,400	0,00	0,00
7580099	rury D50	m	70,720	0,00	0,00
7580499	złączki 16mm	szt.	65,600	0,00	0,00
7580499	złączki 25mm	szt.	65,600	0,00	0,00
7580499	złączki 50mm	szt.	27,880	0,00	0,00
7583599	kanal instalacyjny 100x50	m	15,600	0,00	0,00
7583599	kanal instalacyjny 40x25	m	52,000	0,00	0,00
7590110	osłony przewodów	szt.	0,800	0,00	0,00
7590610	złącza kontrolne	szt.	1,100	0,00	0,00
7629999	końcówki kablowe	szt.	30,000	0,00	0,00
7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	24,510	0,00	0,00
7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6,000	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	226,720	0,00	0,00
7951299	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	176,800	0,00	0,00
7959999	przewody (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/E90	m	12,480	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 16mm2	m	31,200	0,00	0,00
7959999	przewody LgY 25mm2	m	67,600	0,00	0,00
7959999	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	192,400	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x6mm2	m	228,800	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x35mm2	m	104,000	0,00	0,00
7999999	kable YLY 5x70mm2	m	33,280	0,00	0,00
8322199	łącznik 100	szt.	10,200	0,00	0,00
8322199	łącznik 40	szt.	34,000	0,00	0,00
8990499	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	11,100	0,00	0,00
8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1070,800	0,00	0,00
				Razem:	0,00