

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU ZSZ Nr1 W OSTROŁĘCE  
ADRES INWESTYCJI : ul. 11-go Listopada 20; 07-410 Ostrołęka  
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA  
ADRES INWESTORA : Plac Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski  
DATA OPRACOWANIA : 29 września 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 września 2021

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Oddymianie klatek schodowych w budynku ZSZ Nr 1 w Ostrołęce</b>			
1	ROBOTY REMONTOWE	1	24
2	MONTAŻ STOLARKI PRZECIWPOŻAROWEJ	25	46

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oddymianie klatek schodowych w budynku ZSZ Nr 1 w Ostrołęce</b>							
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
1	KNR 4-01	S 01.00		Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsnionych. ROZEBRANIE OKŁADZINY Z PŁYTY PILŚNIOWEJ LAMINOWANEJ.	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04		klatka B	(1,05+2,84+3,95+0,70+1,76+0,70+0,76+0,73+0,63+1,80+0,70+2,90+0,27+0,16+3,91+1,27+2,83+1,27+3,90+1,72+1,72+3,88+1,30+2,84+1,21+3,82+1,81+1,58)*1,60	m <sup>2</sup>	83,216	
	analogia		klatka C	(2,56+1,40+2,52+2,11+0,25+0,25+0,14+0,56+0,61+1,09+3,57+1,61+2,56+1,35+3,56+0,97+0,25+0,25+2,00+2,76+4,01+3,93+1,40+2,76+1,53+3,62+0,97+0,25+0,25+2,76)*1,60	m <sup>2</sup>	82,960	
			korytarz IIp	[(18,64+3,32)*2-(0,90*2+0,80*2+1,10+1,00+1,40+0,95)]*1,60+[(0,37+2,95+3,44+3,12)-(1,04+1,10+0,95)]*1,60+[26,20-(0,90*2+1,00+1,10)]*1,60+(7,30-1,10)*1,60+(19,05-1,10*2)*1,60	m <sup>2</sup>	141,136	
						RAZEM	307,312
2	KNR 4-01	S 01.00		Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілsnionych. ROZEBRANIE OKŁADZINY Z PANELI PCV.	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04		klatka A	(2,19+1,65+1,65+1,74)*3,00-(1,47*2,25+1,40*2,25+0,80*2,05)	m <sup>2</sup>	13,592	
	analogia					RAZEM	13,592
3	KNR 4-01	S 01.00		Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli. ROZEBRANIE PRZEPERZEŃ	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05		klatka A	3,20*3,64	m <sup>2</sup>	11,648	
	poz. zastępcza		klatka E	1,50*2,45	m <sup>2</sup>	3,675	
						RAZEM	15,323
4	KNR 4-01	S 01.00		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> . DEMONTAŻ KRATY DRZWIOWEJ	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10			1,00*2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
						RAZEM	2,100
5	KNR 4-01	S 01.00		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec. szt. przec.	25,000	
d.1	1306-01		klatka B	25			
						RAZEM	25,000
6	KNR-W 2-02	S 01.00		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0127-03		parter	1,97*3,69-1,10*2,10	m <sup>2</sup>	4,959	
			II piętro	3,07*3,88-1,70*2,10	m <sup>2</sup>	8,342	
						RAZEM	13,301
7	KNR-W 2-02	S 01.00		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03			1,97*3,69*2	m <sup>2</sup>	14,539	
				3,07*3,88*2	m <sup>2</sup>	23,823	
						RAZEM	38,362
8	KNR K-04	S 01.00		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01		klatka A	(2,19+1,65+1,65+1,74)*3,00-(1,47*2,25+1,40*2,25+0,80*2,05)	m <sup>2</sup>	13,592	
			klatka B	(1,05+2,84+3,95+0,70+1,76+0,70+0,76+0,73+0,63+1,80+0,70+2,90+0,27+0,16+3,91+1,27+2,83+1,27+3,90+1,72+1,72+3,88+1,30+2,84+1,21+3,82+1,81+1,58)*1,60	m <sup>2</sup>	83,216	
			klatka C	(2,56+1,40+2,52+2,11+0,25+0,25+0,14+0,56+0,61+1,09+3,57+1,61+2,56+1,35+3,56+0,97+0,25+0,25+2,00+2,76+4,01+3,93+1,40+2,76+1,53+3,62+0,97+0,25+0,25+2,76)*1,60	m <sup>2</sup>	82,960	
			korytarz IIp	(18,64+3,32)*2*1,60+(0,37+2,95+3,44+3,12)*1,60+26,20*1,60+7,30*1,60+19,05*1,60	m <sup>2</sup>	170,160	
						RAZEM	349,928
9	KNR K-04	S 01.00		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03			poz.8*8%	m <sup>2</sup>	27,994	
						RAZEM	27,994
10	KNR K-04	S 01.00		Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05			poz.8	m <sup>2</sup>	349,928	
						RAZEM	349,928
11	KNR K-04	S 01.00		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-01		klatka A	(2,19+1,65+1,65+1,74)*1,60	m <sup>2</sup>	11,568	
			klatka B	(1,05+2,84+3,95+0,70+1,76+0,70+0,76+0,73+0,63+1,80+0,70+2,90+0,27+0,16+3,91+1,27+2,83+1,27+3,90+1,72+1,72+3,88+1,30+2,84+1,21+3,82+1,81+1,58)*1,60	m <sup>2</sup>	83,216	
			klatka C	(2,56+1,40+2,52+2,11+0,25+0,25+0,14+0,56+0,61+1,09+3,57+1,61+2,56+1,35+3,56+0,97+0,25+0,25+2,00+2,76+4,01+3,93+1,40+2,76+1,53+3,62+0,97+0,25+0,25+2,76)*1,60	m <sup>2</sup>	82,960	
			korytarz IIp	(18,64+3,32)*2*1,60+(0,37+2,95+3,44+3,12)*1,60+26,20*1,60+7,30*1,60+19,05*1,60	m <sup>2</sup>	170,160	
						RAZEM	347,904
12	KNR 2-02	S 01.00		Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. BALUSTRADA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZGODNIE Z OPISEM W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.	m		
d.1	1207-01		klatka B	4,10+0,35+4,05+0,35+4,00+0,35+3,85+1,60	m	18,650	
						RAZEM	18,650

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 1208-03	S 01.00	klatka A klatka B klatka C klatka D klatka E	Pochwyt stalowy na wspornikach. POCHWYTY ZE STALI NIERDZEWNEJ NA WSPORNIKACH 6,30+2,95+3,05+4,35 4,20*2+4,10+4,05+4,00+3,85 3,00+2,65+1,15+3,80+4,00+3,75+3,70 2,55+1,90 3,85+1,40+3,55+1,05+3,45	m m m m m	 16,650 24,400 22,050 4,450 13,300	
						RAZEM	80,850
14 d.1	KNR 4-01 0920-23 poz. zastępcza	S 01.00		Założenie na nowym miejscu sprężyn automatycznych 'Yale'. MONTAŻ SAMOZAMYKACZY  2	szt.  szt.	  2,000	
						RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-01 0354-07	S 01.00	piwnica parter I piętro II piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2 3 1 1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 3,000 1,000 1,000	
						RAZEM	7,000
16 d.1	KNR 4-01 0354-08	S 01.00	parter I piętro II piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,40*2,10+1,35*2,10*2 1,70*2,05+1,70*2,05+1,40*2,10*2 1,30*2,10*2	m2 m2 m2 m2	 8,610 12,850 5,460	
						RAZEM	26,920
17 d.1	KNNR-W 3 0306-02	S 01.00	II piętro	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,80*0,15*0,24	m3 m3	 0,065	
						RAZEM	0,065
18 d.1	KNNR-W 3 0306-04	S 01.00	II piętro	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm. Dwuteownik 140 1,80*2	m m	 3,600	
						RAZEM	3,600
19 d.1	KNR 4-01 0329-03	S 01.00	II piętro	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. POSZERZENIE OTWORU 0,54*2,05*0,24	m3 m3	 0,266	
						RAZEM	0,266
20 d.1	KNR 2-02 0803-03	S 01.00	parter II piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. UZUPEŁNIENIE TYNKÓW 1,97*4,30 0,24*3*2,05	m2 m2 m2	 8,471 1,476	
						RAZEM	9,947
21 d.1	KNR 2-02 0218-01	S 01.00	II piętro	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. WYKONANIE STOPNIA BETONOWEGO WRAZ Z OBŁOŻENIEM GO OKŁADZINĄ 1,60*0,35*0,16	m3 m3	 0,090	
						RAZEM	0,090
22 d.1	KNR 2-02 1503-03	S 01.00	parter	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem 1,97*1,60*2	m2 m2	 6,304	
						RAZEM	6,304
23 d.1	NNRNKB 202 1134-02	S 01.00	parter	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe 1,97*2,70*2	m2 m2	 10,638	
						RAZEM	10,638
24 d.1	KNR 2-02 1505-01	S 01.00	parter	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.23	m2 m2	 10,638	
						RAZEM	10,638
<b>2 45421100-5 MONTAŻ STOLARKI PRZECIWPOŻAROWEJ</b>							
25 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	piwnica	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 85x200 cm - EI60. Wyposażenie drzwi: samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,05*2,10*1	m2 m2	 2,205	
						RAZEM	2,205
26 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	piwnica	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe zewnętrzne o wym w świetle przejścia 85x200 cm - EI60. Wyposażenie drzwi: samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,05*2,10*1	m2 m2	 2,205	
						RAZEM	2,205
27 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 85x200 cm - EI30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m2		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			I piętro	1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
						RAZEM	2,205
28 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 90x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			II piętro	1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,310	
						RAZEM	2,310
29 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 90x200 cm - EI30. Wyposażenie drzwi: samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			parter	1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,310	
						RAZEM	2,310
30 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 70x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			parter	0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	1,890	
						RAZEM	1,890
31 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 85x200 cm - EIS60. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			parter	1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
						RAZEM	2,205
32 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym w świetle przejścia 90x200 cm - EI60. Wyposażenie drzwi: samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			I piętro	1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,310	
						RAZEM	2,310
33 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+40)x200 cm - EIS60. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacze, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			parter	1,50*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,150	
						RAZEM	3,150
34 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe pełne dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+70)x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacze, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			I piętro	1,80*2,10*2	m <sup>2</sup>	7,560	
						RAZEM	7,560
35 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+20)x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacze, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			piwnica	1,30*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,730	
			parter	1,30*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,730	
			I piętro	1,30*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,730	
			II piętro	1,30*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,460	
						RAZEM	13,650
36 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+40)x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacze, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			II piętro	1,50*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,150	
						RAZEM	3,150
37 d.2	wycena indywidualna	S 02.00		Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone jednoskrzydłowe o wym w świetle przejścia 90x200 cm EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży	m <sup>2</sup>		
			parter	1,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,310	
						RAZEM	2,310

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	II piętro	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone jednoskrzydłowe o wym. w świetle przejścia 100x200 cm EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,20*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,520	
						RAZEM	2,520
39 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	I piętro	Drzwi aluminiowe dymoszczelne przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+30)x200 cm - S. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,40*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,940	
						RAZEM	2,940
40 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	parter I piętro	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+30)x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,40*2,10*1 1,40*2,10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,940 8,820	
						RAZEM	11,760
41 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	parter	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+25)x200 cm - EIS30. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,35*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,670	
						RAZEM	5,670
42 d.2	wycena indywidualna	S 02.00	parter II piętro	Drzwi aluminiowe dymoszczelne przeszklone dwuskrzydłowe o wym. w świetle przejścia (90+40)x200 cm - S. Wyposażenie drzwi: uszczelka dymoszczelna, samozamykacz, ościeżnica, zamek z klamkami i wkładką (4 klucze). Malowanie RAL wg projektu. Dostawa drzwi, dopasowanie otworu oraz montaż z wykończeniem ościeży 1,50*2,10*1 1,50*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,150 3,150	
						RAZEM	6,300
43 d.2	KNR 0-19 0931-01 poz. zastępcza	S 02.00	parter	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie. WYMIANA NA OKNO NIEOTWIERALNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. WYMIAR OKNA 76X117. OBSADZENIE WRAZ Z WYKOŃCZENIEM OŚCIEŻY 0,96*1,37*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,315	
						RAZEM	1,315
44 d.2	KNR 0-19 0931-02 poz. zastępcza	S 02.00	parter	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2 oszklone na budowie. WYMIANA NA OKNO NIEOTWIERALNE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60. WYMIAR OKNA 110X113. OBSADZENIE WRAZ Z WYKOŃCZENIEM OŚCIEŻY 1,30*1,33*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,729	
						RAZEM	1,729
45 d.2	KNR 0-19 0931-04 poz. zastępcza	S 02.00	II piętro	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 oszklone na budowie. WYMIANA NA OKNO ODDYMIAJĄCE. WYMIAR OKNA 117X220. OBSADZENIE WRAZ Z WYKOŃCZENIEM OŚCIEŻY 1,37*2,40*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,288	
						RAZEM	3,288
46 d.2	KNR 0-19 0931-05 poz. zastępcza	S 02.00	II piętro	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszklone na budowie. WYMIANA NA OKNO ODDYMIAJĄCE. WYMIAR OKNA 136X227. OBSADZENIE WRAZ Z WYKOŃCZENIEM OŚCIEŻY 1,56*2,47*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,706	
						RAZEM	7,706