

## 5. WYMIANA STOLARKI

155	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	5,32 m
	1. 1,33*4	5,32
156	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	13,28 m <sup>2</sup>
	1. 1,30*1,95*4	10,14
	2. 1,10*2,85	3,14
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	13,28
157	KNNR Wacetob 2 1101-030-050 Okna "O9" w kolorze brąz, z drewna dębowego, analogicznym do zdemontowanej stolarki, szklenie szkłem niskoemisyjnym U=1,1 W/m <sup>2</sup> K, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe samoregulujące z blokadą w okapie	10,14 m <sup>2</sup>
	1. 1,30*1,95*4	10,14
158	KNR 2-02 0129-02-020 Obsadzanie drewnianych podokienników - długość 130 cm	4,00 szt
159	KNNR Wacetob 2 1101-040-050 Drzwi drewniane - "wejście weranda". U drzwi = 1,4 W/m <sup>2</sup> *K, stolarka stylowa, kolor ciemnobrązowy, zachowujący fakturę drewna, utrzymane w jednolitej kolorystyce, (drewno - bezszęczne, kantówka, sosna, mahoń lub dąb), klejone z trzech warstw na grubość, impregnowane ciśnieniowo, tarcica o wysokiej gęstości - min. 500 kg/m <sup>3</sup> , wyposażone w samozamykacz i dwa zamki atestowane	3,14 m <sup>2</sup>
	1. 1,10*2,85	3,14
160	KNR 4-01 0708-0101-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. na ościeżach, szerokości do 15 cm - naprawa po założeniu okien	27,60 m
	1. (1,30+1,95*2)*4+(1,10+2,85*2)	27,60
161	KNR 4-01 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży wewnętrznych po założeniu okien i drzwi	8,28 m <sup>2</sup>
	1. 27,60*0,30	8,28
162	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,33 m <sup>3</sup>
	1. 13,28*0,10	1,33
163	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Charakterystyka Robót: krotność 10	1,33 m <sup>3</sup>
164	AW-060 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	1,33 m <sup>3</sup>

TYP OKNA		O9	O20	O21
SCHEMAT skala 1:100				
WYMIARY OKNA	So	130	124	44
	Ho	195	94	90
WYMIARY OTWORU W MURZE (cm)	So	133	127	47
	Ho	202	101	97
ILOŚĆ SZTUK	STRYCH		2	1
	PIĘTRO			
	PARTER	4		
	PIWNICA			
ILOŚĆ SZTUK RAZEM		4	2	1
ILOŚĆ SZTUK OGÓŁEM				
UWAGI		okna drewniane - kolor brązowy	okna pcv - kolor biały	
		- szyba zespolona termoisol. $U=0,9(W/m^2K)$ sposób otwierania do ostatecznego uzgodnienia na budowie		

TYP DRZWI		Dz1	Dz2
SCHEMAT skala 1:100			
WYMIARY DRZWI W ŚWIETLE (cm)	So	90	180
	Ho	200	200
WYMIARY OTWORU W MURZE (cm)	So	110	200
	Ho	265	210
ILOŚĆ SZTUK	STRYCH	P	
		L	
	PIĘTRO	P	
		L	
PARTER	P	1	1
	L		
PIWNICA	P		
	L		
ILOŚĆ SZTUK RAZEM	P	1	
	L		1
ILOŚĆ SZTUK OGÓŁEM		3	
UWAGI		DRZWI ZEWNĘTRZNE OC "profil ciepły"	
		stolarka drewniana - kolor brązowy	stolarka aluminiowa - kolor brązowy
		przeszklenie - szyba zespolona termoisolacyjna $U=1,1(W/m^2K)$ szkło bezpieczne hartowane	

#### UWAGA !

1. Stolarkę należy zweryfikować na budowie.
2. Widok okien z zewnątrz.
3. Wymiary w świetle muru dla drzwi oznaczają wysokość pomiędzy górną powierzchnią podłogi, a nadprożem.
4. Zestawienie obejmuje jedynie stolarkę przeznaczoną do wymiany.

		Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fr	
		faza:	obiekt:
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA I WYKORZYS W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBL USTRÓŃ - TERMOMODERNIZACJA ŻŁC adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycj 43-450 Ustroń, Rynek 1	
branza:		ARCHITEKTURA	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	04.2016 r.	6.	ZESTAWI OKIENNE
autor:			
mgr inż. arch. Marek Stojanowski			
 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do listy Arch. RP SL-0889			