
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442180-2 Powtórne malowanie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien, drzwi balkonowych i drzwi ewakuacyjnych w budynku "C" (elewacja wschodnia) oraz okien w zapleczu świetlicy (elewacja zachodnia i północna)
ADRES INWESTYCJI : Segment "C" i zaplecze świetlicy Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : 47-223 Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 7
WYKONAWCA ROBÓT : wybór wg ofert
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Krystyna Król (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót uzgodniony z inwestorem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2025

Data zatwierdzenia

Wywóz i utylizacja gruzu poprzez specjalistyczną firmę i jej kontenery o poj. 5-7 m³ - na składowisko odpadów na ul. Naftowej w Kędzierzynie-Koźlu.

OKNA I DRZWI BALKONOWE ORAZ DRZWI EWAKUACYJNE PROJEKTOWANE W BUDYNKU "C" ORAZ ZAPLECZU ŚWIETLICY

Muszą spełniać wymogi aktualnie obowiązującej normy cieplnej zarówno dla zestawu szyb dwukomorowych (np.: 4+18+4+18+4, z wypełnieniem gazem szlachetnym np. argonem) jak i dla wielokomorowej ramy okna, drzwi i skrzydeł oraz całości okna lub drzwi - np.: zestaw szklony Uos=0.60, rama i skrzydło Uf=0.90, okno lub drzwi Uw=0.79 W/m²*K lub lepszych.

Wszystkie okna i drzwi PCV muszą mieć opcję mikrowentylacji a ponadto w części okien zamontowano nawiewniki (opcjonalnie higroskopowe, ciśnieniowe lub wrębowe - w zależności od technologii producenta w ramie lub skrzydle). Okna nieotwieralne ALU i drzwi ewakuacyjne ALU muszą być wykonane w ciepym profilu i być zgodne z wymogami norm.

Elewacja wschodnia:

1. okna PCV o wym. 152x157 cm, jednoskrzydłowe, białe, nieotwieralne z szybami zespolonymi	3 szt
2. okna PCV o wym. 105x105 cm, jednoskrzydłowe, białe, skrzydło UR, min. 1 nawiewnik	12 szt
3. okna PCV o wym. 66x105 cm, jednoskrzydłowe, białe, skrzydło R	3 szt
4. okna PCV o wym. 63x105 cm, jednoskrzydłowe, białe, skrzydło R	3 szt
5. okna PCV o wym. 166x162 cm, jednoskrzydłowe, białe, nieotwieralne z szybami zespolonymi	3 szt
6. drzwi balkonowe PCV o wym. 80x245 cm, białe, skrzydło R	3 szt
7. okna PCV o wym. 360x84 cm, trzyskrzydłowe, białe, skrzydła R+R+R	3 szt
(możliwość złożenia kompletu z dwóch okien o dł. np. 120+240 cm)	
8. okna PCV o wym. 360x113 cm, trzyskrzydłowe, białe, skrzydła R+R+R, 2 nawiewniki	2 szt
(możliwość złożenia kompletu z dwóch okien o dł. np. 120+240 cm)	
9. okna PCV o wym. 245x155 cm, trzyskrzydłowe, białe, skrzydła UR+R+UR, min. 2 nawiewniki	3 szt
10. okna PCV o wym. 235x155 cm, trzyskrzydłowe, białe, skrzydła UR+R+UR, min. 2 nawiewniki	9 szt
11. okna ALU o wym. 230x165 cm, nieotwierane z szybami zespolonymi	3 szt
(możliwość złożenia kompletu z dwóch okien o wym. np. 115x165 cm x 2 kpl)	
12. drzwi ewakuacyjne ALU o wym. 100x245 cm, jednoskrzydłowe z przegrodą termiczną	3 szt

Zaplecze świetlicy:

13. okno PCV o wym. 150x130 cm, dwuskrzydłowe, białe, skrzydła R+R	1 szt
14. okno PCV o wym. 165x165 cm, dwuskrzydłowe, białe, skrzydła UR+R, min. 1 nawiewnik	1 szt

PARAPETY WEWNĘTRZNE PROJEKTOWANE W OKNACH BUDYNKU "C" ORAZ W ZAPLECZU ŚWIETLICY

Elewacja wschodnia:

1. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 165 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
2. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 115 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	12 szt
3. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 75 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
4. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 70 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
5. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 175 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
6. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 370 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
(możliwość złożenia kompletu z dwóch części o dł. np. 2 x 185 cm)	
7. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 255 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt
8. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 245 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	9 szt
9. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 235 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	3 szt

Zaplecze świetlicy:

10. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 160 cm, szer. 22 cm, gr. 3 cm	1 szt
11. parapet wewnętrzny z granitu strzegomskiego - dł. 175 cm, szer. 27 cm, gr. 3 cm	1 szt

UWAGA:

- wszystkie wymiary okien, drzwi i parapetów należy zweryfikować na obiekcie przed złożeniem zamówienia u producentów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEWACJA WSCHODNIA			
1			Ostrożny demontaż z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 z transportem i złożeniem złomu w wyznaczonym miejscu	szt.		
d.1	kalk. własna		6<oknien>*2<kondygnacje> klatka schodowa 2<okna>	szt. szt.	12 2	
					RAZEM	14
2			Ostrożny demontaż z muru krat okiennych i/lub drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 z transportem i złożeniem złomu w wyznaczonym miejscu	szt.		
d.1	kalk. własna		7<okien/drzwi>*2<kondygnacje>	szt.	14	
					RAZEM	14
3			Ostrożne odcięcie powierzchni tynkowanych ościeży od strony zewnętrznej okna (dla uniknięcia uszkodzenia tynku strukturalnego) od płaszczyzny drewnianych ościeżnicy oraz odkręcenie od drewnianej ościeżnicy okien stalowych parapetów zewnętrznych (planowanych do ponownego wykorzystania i montażu w nowych oknach PCV). okna (0.7+1.1*2)*6<szt> (1.1+1.1*2)*12<szt> (1.6+1.6*2)*6<szt> (2.5+1.6*2)*(12+3)<szt> (3.6+0.8*2)*3<szt> (3.6+1.1*2)*2<szt> drzwi balkonowe (0.8+2.4*2)*6<szt>	m m m m m m m	17.4 39.6 28.8 85.5 15.6 11.6	
					RAZEM	232.1
4			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	KNR-W 4-01 0353-03		okna 63x105 cm 3 okna 66x105 cm 3	szt. szt.	3 3	
					RAZEM	6
5			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	KNR-W 4-01 0353-04		okna 105x105 cm 12 drzwi balkonowe 80x245 cm 6	szt. szt.	12 6	
					RAZEM	18
6			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	KNR-W 4-01 0353-05		okna 1.57*1.52*3<szt> 1.66*1.62*6<szt><balkony> 2.45*1.55*3<szt> 2.35*1.55*12<szt> 3.60*0.84*3<szt><kl. schod.> 3.60*1.13*2<szt><kl. schod.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.16 16.14 11.39 43.71 9.07 8.14	
					RAZEM	95.61
7			Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	KNR-W 4-01 0353-12		0.7*6<szt> 1.1*12<szt> 1.6*3<szt> 1.7*6<szt> 2.5*(12+3)<szt> 3.7*3<szt> <na podestach półpiętra 2 podokienniki nie są wykowane>	m m m m m m	4.2 13.2 4.8 10.2 37.5 11.1	
					RAZEM	81.0
8			Ostrożna rozbiórka fragmentu ściany o wym 20x85x40 cm pod oknem w skrajnych loggiach wraz z warstwą docieplenia ze styropianu dla powiększenia szerokości otworu dla drzwi ewakuacyjnych o wymiarach 100x245 cm wraz z obrobieniem tynkiem strukturalnym w kolorze elewacji na siatce z tworzywa oraz zmniejszenie o około 20 cm istniejącego parapetu zewnętrznego stalowego (do ponownego montażu). 3	kpl. kpl.		
					RAZEM	3
9			Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2. MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 66x105 cm	m ²		
d.1	KNR-W 2-02 1018-02 analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.66*1.05*3<szt>	m ²	2.08	
					RAZEM	2.08
10 d.1	KNR-W 2-02 1018-02 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 63x105 cm 0.63*1.05*3<szt>	m ²		
				m ²	1.98	
					RAZEM	1.98
11 d.1	KNR-W 2-02 1018-03 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 1.0-1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 105x105 cm 1.05*1.05*12<szt>	m ²		
				m ²	13.23	
					RAZEM	13.23
12 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 152x157 cm 1.52*1.57*3<szt>	m ²		
				m ²	7.16	
					RAZEM	7.16
13 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH środkowe loggie okna 166x162 cm 1.66*1.62*3<szt>	m ²		
				m ²	8.07	
					RAZEM	8.07
14 d.1	KNR-W 2-02 1018-05		Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV środkowe loggie 0.80*2.45*3<szt>	m ²		
				m ²	5.88	
					RAZEM	5.88
15 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH klatka schodowa okna 360x84 cm 3.60*0.84*3<szt>	m ²		
				m ²	9.07	
					RAZEM	9.07
16 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH klatka schodowa okna 360x113 cm 3.60*1.13*2<szt>	m ²		
				m ²	8.14	
					RAZEM	8.14
17 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 245x155 cm 2.45*1.55*3<szt>	m ²		
				m ²	11.39	
					RAZEM	11.39
18 d.1	KNR-W 2-02 1018-04 analogia		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m ² . MONTAŻ OKIEN Z WYKORZYSTANIEM ODZYSKANYCH, NIE DEMONTOWANYCH W TRAKCIE DEMONTAŻU OKIEN PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH okna 235x155 cm 2.35*1.55*9<szt>	m ²		
				m ²	32.78	
					RAZEM	32.78

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² skrajne loggie (ewakuacyjne) okna 230x165 cm (np. składające się z 2 części o szer. po około 115 cm każda) [(1.15*1.65)*2<szt>]*3<kpl>	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
20 d.1	KNR-W 2-02 1040-01 analogia		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ewakuacyjne skrajne loggie (ewakuacyjne) drzwi aluminiowe, ewakuacyjne z przegrodą termiczną 100x245 cm 1.00*2.45*3<szt>	m ² m ²	 7.35	
					RAZEM	7.35
21 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokienniki 165x27x3 cm 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
22 d.1	KNR-W 2-02 0135-01 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokiennik 70x27x3 cm 6	szt. szt.	 6	
					RAZEM	6
23 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokienniki 115x27x3 cm 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
24 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM środkowe loggie z drzwiami PCV podokienniki 170x27x3 cm 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
25 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokiennik 370x27x3 cm (na oknach 2 podestów półpiętra podokienniki nie są montowane) 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
26 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokiennik 255x27x3 cm 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
27 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokiennik 245x27x3 cm 9	szt szt	 9	
					RAZEM	9
28 d.1	KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM skrajne loggie z drzwiami ewakuacyjnymi podokiennik 235x27x3 cm pod okna aluminiowe 3	szt szt	 3	
					RAZEM	3
29 d.1	KNR-W 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm okna (0.7+1.1*2)*6<szt> (1.1+1.1*2)*12<szt> (1.6+1.6*2)*6<szt> (2.5+1.6*2)*12<szt> (2.3+1.6)*3<szt> (3.6+0.8*2)*3<szt>	m m m m m m m	 17.4 39.6 28.8 68.4 11.7 15.6	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3.6+1.1*2)*2<sz> drzwi balkonowe	m	11.6	
			(0.8+2.4*2)*3<sz> drzwi ewakuacyjne	m	16.8	
			(1.0+0.9+2.4)*3<sz>	m	12.9	
					RAZEM	222.8
30 d.1	KNR-W 4- 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian okna 0.25*(0.75+1.10)*2*6<sz> 0.25*(1.15+1.10)*2*12<sz> 0.25*(1.65+1.65)*2*6<sz> 0.25*(2.50+1.65)*2*12<sz> 0.25*(2.30+1.65)*3<sz> 0.25*(3.60+0.85)*2*3<sz> 0.25*(3.60+1.15)*2*2<sz> drzwi balkonowe 0.25*(0.80+2.45*2)*3<sz> drzwi ewakuacyjne 0.25*(1.00+2.45*2)*3<sz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.55 13.50 9.90 24.90 2.96 6.68 4.75 4.28 4.43	
					RAZEM	76.95
31 d.1	KNR-W 4- 01 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na pod- łożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami. okna (0.7+1.1*2)*6<sz> (1.1+1.1*2)*12<sz> (1.6+1.6*2)*6<sz> (2.5+1.6*2)*12<sz> (2.3+1.6)*3<sz> (3.6+0.8*2)*3<sz> (3.6+1.1*2)*2<sz> drzwi balkonowe (0.8+2.4*2)*3<sz> drzwi ewakuacyjne (1.0+0.9+2.4)*3<sz>	m m m m m m m m m m	17.4 39.6 28.8 68.4 11.7 15.6 11.6 16.8 12.9	
					RAZEM	222.8
32 d.1	KNR-W 4- 01 1204-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie okna 0.25*(0.75+1.10*2)*6<sz> 0.25*(1.15+1.10*2)*12<sz> 0.25*(1.65+1.65*2)*6<sz> 0.25*(2.50+1.65*2)*12<sz> 0.25*(2.30+1.65)*3<sz> 0.25*(3.60+0.85*2)*3<sz> 0.25*(3.60+1.15*2)*2<sz> drzwi balkonowe 0.25*(0.80+2.45*2)*6<sz> drzwi ewakuacyjne 0.25*(1.00+0.90+2.45)*3<sz>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.43 10.05 7.43 17.40 2.96 3.98 2.95 8.55 3.26	
					RAZEM	61.01
33 d.1	cena zakła- dowa		Wywóz i utylizacja gruzu z budowy. Kontenery o pojemności od 5 m3 do 7 m3 1	kpl. kpl.	1	
					RAZEM	1
34 d.1	KNR-W 2- 02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m PIERWSZA KOLUMNA 1	kol. kol.	1	
					RAZEM	1
35 d.1	KNR-W 2- 02 1611-06 zał.szcz. 5.11		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m KOLEJNE PRZESUNIECIA KOLUMNY 10	kol. kol.	10	
					RAZEM	10
36 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,31,32)			
2			ZAPLECZE ŚWIETLICY			
37 d.2	kalk. włas- na		Ostrożny demontaż z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 z transportem i złożeniem złomu w wyznaczonym miejscu ściana frontowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
38	d.2 kalk. własna		Ostrożny demontaż z muru krat okiennych/lub drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 z transportem i złożeniem złomu w wyznaczonym miejscu ściana od strony parkingu dla uczniów	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
39	d.2 KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 ściana frontowa (nad drzwiami)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
40	d.2 KNR-W 4-01 0353-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 ściana od strony parkingu dla uczniów (zachodnia)	m ²		
			1.70*1.65	m ²	2.81	
					RAZEM	2.81
41	d.2 KNR-W 2-02 1018-02		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 ściana frontowa	m ²		
			1.50*1.30	m ²	1.95	
					RAZEM	1.95
42	d.2 KNR-W 2-02 1018-04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 ściana od strony parkingu dla uczniów	m ²		
			1.65*1.65	m ²	2.72	
					RAZEM	2.72
43	d.2 KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (blacha stalowa malowana proszkowo z zaślepkami) ściana od strony parkingu dla uczniów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
44	d.2 KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (blacha stalowa malowana proszkowo z zaślepkami) ściana frontowa	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
45	d.2 KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokienniki 160x22x3 cm ściana frontowa	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
46	d.2 KNR-W 2-02 0135-02 analogia		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m. PODOKIENNIK WEWNĘTRZNY Z GRANITU GR 3 CM podokienniki 175x27x3 cm ściana od strony parkingu dla uczniów	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
47	d.2 KNR-W 4-01 0708-01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm okna ściana od strony parkingu dla uczniów	m		
			1.7+1.6*2	m	4.9	
			ściana frontowa	m	4.1	
			1.5+1.3*2			
					RAZEM	9.0
48	d.2 KNR-W 4-01 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami okna ściana od strony parkingu dla uczniów	m		
			1.7+1.6*2	m	4.9	
			ściana frontowa	m	4.1	
			1.5+1.3*2			
					RAZEM	9.0

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000

Lp.	Wydawnictwo
2	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
3	WACETOB wyd.V 2003