

# Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu: KOSZTORYS INWESTORSKI  
Nazwa obiektu lub robót: INSTALACJE WENĘTRZNE WOD-KAN  
Lokalizacja: Kielce, Rynek 3 dz.nr 1014/1, 1015/1,1016  
Nazwy i kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
Zamawiający: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH; PL. ZAMKOWY 1; 25-010 Kielce  
Jednostka opracowująca: PRACOWNIA ARCHITEKTÓW "ZEN" UL. SOBIESKIEGO 229/4, 84-200 WEJHEROWO

Data opracowania:  
2011-06-30

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Lucyna Nadolska, autor .....  
opracowania

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45321000-3 Izolacja cieplna INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ		
1.1	KNR 215/112/6 (1)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 50`mm typ BA	szt	1
1.2	KNR 215/112/6 (1)	Elektrozawór sieci wodociągowych, Dn 50`mm - np. Danfoss EV220 B typ NC + presostat strujący typ RT200	szt	1
1.3	KNR 215/112/6 (1)	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 50`mm	szt	2
1.4	KNR 13/128/5	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 50`mm, np. Wavin	m	12
1.5	KNR 13/128/4	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40`mm, np. Wavin	m	9
1.6	KNR 13/128/3	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32`mm, np. Wavin	m	18
1.7	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur AlupexE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25`mm, np. Wavin	m	16
1.8	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20`mm, np. Wavin	m	51
1.9	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16`mm, np. Wavin	m	32
1.10	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody,- podgrzewacz przepływowy podumywalkowy, np. Kospel AMICUS 4 kW	kpl	11
1.11	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, - podgrzewacz nadumywalkowy, np. Kospel AMICUS 4 kW	kpl	2
1.12	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm - podejścia do umywalek	kpl	11
1.13	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm - podejścia do zlewozmywaków	kpl	6
1.14	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15`mm	szt	9
1.15	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do pisuarów z rur Fi 15`mm	szt	2
1.16	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zmywarek z rur Fi 15`mm	szt	1
1.17	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe odcinające do zmywarek, Dn 15`mm	szt	1
1.18	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15`mm - pom. socjalne, sala edukacyjna, zaplecze techniczne, pokój socjalny i pom. porządkowe	szt	5
1.19	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa mieszająca stojąca Dn 15`mm - pomieszczenia WC, sala edukacyjna	szt	6
1.20	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych stojąca Dn 15`mm - toalety dla niepełnosprawnych - 2 szt.	szt	2
1.21	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe podbaterijne sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	26
1.22	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowedla płuczek sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	9
1.23	KNRW 215/234 / 2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym - dostawa i montaż zaworu splukującego	kpl	2
1.24	KNRW 215/128 / 2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	138
1.25	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65`mm	m	138
1.26	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 50`mm lub równoważna	m	12
1.27	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 40`mm lub równoważna	m	9
1.28	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 32`mm lub równoważna	m	18
1.29	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25`mm (P), rurociąg Fi 25`mm lub równoważna	m	16
1.30	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 20`mm lub równoważna	m	51
1.31	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 16`mm lub równoważna	m	32
2	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45321000-3 Izolacja cieplna INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ		
2.1	KNR 215/112/6 (1)	Zawory antyskażeniowe typ EA sieci wodociągowych, Dn 50`mm	szt	1
2.2	KNR 215/112/6 (1)	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 50`mm	szt	2
2.3	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50`mm	m	40



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.4	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	m	10
2.5	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15`mm	m	18,4
2.6	KNRW 215/128 / 2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	68,4
2.7	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65`mm	m	68,4
2.8	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`25`mm	szt	4
2.9	KNR 215/116/2	Zawory hydrantowe, Dn 25`mm we wnęce - tylko montaż (dostawa wraz z hydrantem)	szt	4
2.10	KNR 215/120/2	Szafka hydrantowa HP 25 z zaworem hydrantowym i miejscem na gaśnicę, np. GRAS	szt	4
2.11	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 50`mm	m	34,1
2.12	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 32`mm	m	4
2.13	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	6
2.14	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 15`mm	m	21
3	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> <b>45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>INSTALACJA WODY DO NAWILŻACZA PAROWEGO</b>		
3.1	KNR 215/112/1 (1)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych typ HA, Dn 15`mm	szt	1
3.2	KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	1
3.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur Alupex łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20`mm	m	6
3.4	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 15`mm	m	6
3.5	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do nawilżacza, Dn`15`mm	szt	1
3.6	KNRW 215/128 / 1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	6
3.7	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65`mm	m	6
4	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b> <b>45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych</b> <b>KANALIZACJA SANITARNA I ODPROWADZENIA SKROPLIN</b>		
4.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160`mm - poziom w piwnicy	m	10
4.2	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm niskoszumowa, np. POLIPLAST typ Poliphon	m	32
4.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m	9
4.4	KNR 215/205/2	Rurociągi z PP HT, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m	15
4.5	KNR 215/205/1	Rurociągi z PP HT, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40`mm	m	14
4.6	KNR 215/205/1	Rurociągi z PP HTW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 32`mm	m	34
4.7	KNR 215/209/3	Rury wywiewne kanalizacji sanitarnej - zakończenie pionów Fi 110/160 mm	szt	2
4.8	KNR 215/209/1	Zawór napowietrzający, Fi 50`mm - toaleta dla personelu	szt	1
4.9	KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne łączone metodą wciskową, Fi 110`mm kanalizacji niskoszumowej	szt	2
4.10	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PP HT, łączone metodą wciskową, Fi 32`mm - podejście do umywalki	szt	11
4.11	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PP HT, łączone metodą wciskową, Fi 40`mm do zlewozmywaka, pisuaru, zmywarki	szt	9
4.12	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PP HT, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	szt	9
4.13	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem chromowanym, np. KOŁO seria NOVA TOP szer. 55 cm	szt	6
4.14	KNR 215/221/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem - wersja dla niepełnosprawnych, np. KOŁO NOVA TOP BEZ BARIER 65 cm - toalety dla niepełnosprawnych wszystkie	szt	2
4.15	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt, np. KOŁO NOVA TOP z deską Duroplast - pom. WC wszystkie	kpl	5
4.16	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt -wersja dla niepełnosprawnych w komplecie z poręczami, np. KOŁO NOVA TOP BEZ BARIER - toalety dla niepełnosprawnych wszystkiei	kpl	2
4.17	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze	kpl	2
4.18	KNR 215/220/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, stalowy	szt	5
4.19	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PP, łączone metodą wciskową, Fi 32`mm - skropliny z klimatyzatora i nawilżacza	szt	2
4.20	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PP, łączone metodą wciskową, Fi 40`mm - skropliny z central wentylacyjnych	szt	3
5	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>		
5.1	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1
5.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
5.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2
5.4	KNR 402/233/5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`32-40`mm - podejścia do istniejącego zlewozmywaka i umywalki	szt	2
5.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm - podejścia do istniejących misek WC	szt	2



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.6	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi`100`mm - demontaż istniejącego pionu	m	12
6	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>TOWARZYSZĄCE ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBICIA, WYKUCIA, OBRÓBKA MURARSKA ZWYKŁA ORAZ ZABEZPIECZEŃ P.POŻ.</b>		
6.1	KNR 728/203/10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi`do 150 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	6
6.2	KNR 728/207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	9
6.3	KNR 728/207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	otwór	6
6.4	KNR 728/203/5	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi`do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	16
6.5	KNR 728/209/2	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	172,8
6.6	KNR 728/209/3	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, dodatek za dalsze 100 cm2	m	39,12
6.7	KNR 728/209/5	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2	m	104,1
6.8	KNR 728/209/6	Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, dodatek za dalsze 100 cm2	m	72
6.9	KNR 728/208/1	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2 - instalacja odpowietrzeń	otwór	2
6.10	KNNRS 2/502/1 (1)	Pokrycie dachowe z dachówki, zakładkowej - obróbka przejść dachowych	m2	2
6.11	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	4
6.12	ANALOGIA	Uszczelnienie przejść instalacyjnych (na 1`m obwodu), masa HILTI CP - obróbka przejść przez przegrody p.poż. (na m obwodu) - przejścia przez ściany i stropy w kotłowni	m	3,5
6.13	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	6,66

# Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu:	KOSZTORYS INWESTORSKI
Nazwa obiektu lub robót:	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI - ETAP I
Lokalizacja:	Kielce, Rynek 3 dz.nr 1014/1, 1015/1,1016
Nazwy i kody CPV:	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych 45321000-3 Izolacja cieplna 45320000-6 Roboty izolacyjne 45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych 45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający:	MUZEUM NARODOWE W KIELCACH; PL. ZAMKOWY 1; 25-010 Kielce
Jednostka opracowująca:	PRACOWNIA ARCHITEKTÓW "ZEN" UL. SOBIESKIEGO 229/4, 84-200 WEJHEROWO



Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych 45321000-3 Izolacja cieplna Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja SALA KONFERENCYJNA		
1.1	KNRW 217/323 / 1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Centrala nawiewno-wywiewna w wykonaniu wewnętrznym Vn/Vw= 3 000m3/h, Pd=350Pa, z wymiennikiem obrotowym obrotowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową, sekcja tłumienia, automatyką, np. VS-55-R-RHC/ SSVST GROUP lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.2	KNRW 217/143 / 3 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Czerpnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 2520`mm, czerpnie typ A 600x600 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.3	KNRW 217/143 / 3 (3)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Wyrzutnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 2520`mm, wyrzutnie typ A 600x600 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.4	KNRW 217/148 / 6	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 2520`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.5	KNRW 217/139 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Anemostaty kwadratowe, typ`E, o obwodach do 1200`mm -Anemostat nawiewny/wywiewny z izolowaną skrzynką rozprężną, np. typ ALDA – 4 – 261*261-Z – RAL 9010/GA, SRt 270-b160 lub równoważne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20
1.6	KNRW 217/131 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm - fi 160mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	20
1.7	KNRW 217/102 / 6 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	147,9
1.8	KNRW 217/114/ 2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm, ocynkowane - fi 200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	2,92
1.9	KNRW 217/114/ 2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm, ocynkowane - fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10,9
1.10	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne izolowane fi 160mm, np. SMAY Isoconnect lub równoważny	m	10
1.11	KNR 916/201/5	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 40 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 3000 mm	m2	21,5
1.12	KNR 34/301/6 (2)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 10`mm, obwód przewodów do 3000`mm, Thermasheet A/C	m2	136,6
1.13	KNR 724/130/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Agregat skraplający wiszący, 21 kW, np. BLUEBOX typ EPSILON ECHOS/ LE21 lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.14	KNR 724/235/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	11
1.15	KNR 724/235/4	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 22 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	11
1.16	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 10`mm	m	11
1.17	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 20`mm	m	11



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.18	KNR 724/240/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.19	KNR 724/240/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 22 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.20	KNR 724/513/9	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 20,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.21	KNR 724/514/9	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 20,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.22	KNR 724/515/9	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 20,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.23	KNR 724/516/9	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 20,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych</b> <b>SALA EKSPOZYCYJNA</b>		
2.1	KNRW 217/323 / 1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Centrala nawiewno-wyiewna w wykonaniu wewnętrznym Vn/Vw= 2 250m3/h, Pd=300Pa, z wymiennikiem obrotowym obrotowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą freonową, sekcja tłumienia, automatyką, np. VS-30R-RHC/SS VTS GROUP lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.2	KNRW 217/143 / 2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Czerpnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 1760`mm, czerpnie typ A 400X400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.3	KNRW 217/143 / 2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Wyrzutnie dachowe prostokątne, typ`A`i`B, o obwodach do 1760`mm, czerpnie typ A 400X400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.4	KNRW 217/148 / 4	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 1760`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.5	KNRW 217/139 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Anemostaty kwadratowe, typ`E, o obwodach do 1200`mm -Anemostat nawiewny/wyiewny z izolowaną skrzynką rozprężną, np. typ ALDA – 4 – 261*261-Z – RAL 9010/GA, SRt 270-b160 lub równoważne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
2.6	KNRW 217/139 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Anemostaty kwadratowe, typ`E, o obwodach do 1200`mm -Anemostat nawiewny/wyiewny z izolowaną skrzynką rozprężną, np. typ ALDA – 4 – 261*261-Z – RAL 9010/GA, SRt 270-b125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
2.7	KNRW 217/131 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm - fi 160mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
2.8	KNRW 217/131 / 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 200`mm - fi 125mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
2.9	KNRW 217/102 / 5 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	182
2.10	KNRW 217/114/ 2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm, ocynkowane - fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	7,8



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.11	KNRW 217/114/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200`mm, ocynkowane fi 125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	8,52
2.12	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne izolowane fi 160mm, np. SMAY Isoconnect lub równoważny	m	4
2.13	Kalkulacja własna	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne izolowane fi 125mm, np. SMAY Isoconnect lub równoważny	m	6
2.14	KNR 916/201/5	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 40 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 3000 mm	m2	12,8
2.15	KNR 34/301/6 (2)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 10`mm, obwód przewodów do 3000`mm, Thermasheet A/C	m2	169,2
2.16	KNR 724/130/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Agregat skraplający wiszący, 17,3 kW, np. BLUEBOX typ EPSILON ECHOS/ LE16 lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.17	KNR 724/235/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6
2.18	KNR 724/235/4	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 22 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6
2.19	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 10`mm	m	6
2.20	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 20`mm	m	6
2.21	KNR 724/240/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.22	KNR 724/240/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 22 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.23	KNR 724/513/8	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 15,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.24	KNR 724/514/8	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 15,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.25	KNR 724/515/8	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 15,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.26	KNR 724/516/8	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna -wentylacja i klimatyzacja Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 15,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
3	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja</b> <b>POMIESZCZENIE TECHNICZNE</b>		
3.1	KNR 724/130/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej max. 8kW, np. DAIKIN typ FAQ71B z jednostką zewnętrzną RZQ71EV1 lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3.2	KNR 724/235/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	25
3.3	KNR 724/235/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Rurociągi z rur miedzianych - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 18 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	25
3.4	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 10`mm	m	25
3.5	KNR 34/104/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6`mm (C), rurociąg Fi 18`mm	m	25



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6	KNR 724/240/3	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
3.7	KNR 724/240/6	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych - instalacja obiegu freonu, średnica rury 18 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
3.8	KNR 724/513/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
3.9	KNR 724/514/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
3.10	KNR 724/515/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
3.11	KNR 724/516/7	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 10,0 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
4	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>45331210-1 Instalowanie wentylacji</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45323000-7 Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych</b> <b>Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja</b> <b>WENTYLACJA WYCIĄGOWA TOALET I NAWIEWNO-WYCIĄGOWA KAWIARNI</b>		
4.1	KNR 217/201/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wentylatory kanałowy wyciągowy VW = 70 m3/h typ TD 250/100 SILENT VENTURE INDUSTRIES lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
4.2	KNR 217/201/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wentylatory kanałowy wyciągowy VW = 140 m3/h typ TD 350/125 SILENT VENTURE INDUSTRIES lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.3	KNR 217/201/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wentylatory kanałowy wyciągowy VW = 200 m3/h typ TD 500/160 SILENT VENTURE INDUSTRIES lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.4	KNR 217/201/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wentylatory kanałowy wyciągowy VW = 300 m3/h typ TD 500/160 SILENT VENTURE INDUSTRIES lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.5	KNR 217/201/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wentylatory kanałowy nawiewny VW = 300 m3/h typ IBF/2-190 VENTURE INDUSTRIES lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.6	KNRW 217/306 / 1	Filtry kanałowy szufladowy 200x200 mm, np. EU3 Centrum Klima lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.7	KNR 217/140/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Zawory wywiewne, np. SMAY typ KK fi 100mm lub równoważny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	17
4.8	KNR 217/131/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 100`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	17
4.9	KNR 217/145/1 (2)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200`mm, typ E R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
4.10	KNR 217/147/1 (2)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315`mm, wyrzutnie typ C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
4.11	KNR 217/149/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5
4.12	KNR 217/146/1 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Czerpnie ściennie prostokątne, o wy. 200*100mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.13	KNRW 217/320 / 1	Nagrzewnice ramowe, 200x200 - Termen Kraków lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.14	KNR 217/130/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, o wy. 200*100mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.15	KNR 217/138/1 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o wym. 100*50mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
4.16	KNR 217/102/2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 600`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	13,02
4.17	KNR 217/114/1 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi 100`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	23,38
4.18	KNR 217/114/2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi 125`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10,34
4.19	KNR 217/114/2 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi 160`mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	10,93
4.20	KNR 916/214/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat gr. 30 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 200 mm	m2	33,51
5	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne</b> <b>Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja</b> <b>TOWARZYSZĄCE ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBICIA, WYKUCIA, OBRÓBKA MURARSKA</b> <b>ZWYKŁA ORAZ ZABEZPIECZEŃ P.POŻ.</b>		
5.1	KNNR 7/206/4	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon - kontrukcja wsporcza dla freonowych agregatów skraplających zewnętrznych	t	0,4
5.2	KNR 728/205/5	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 i 1/2 cegły	otwór	1
5.3	KNR 728/205/1 0	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 2 i 1/2 cegły	otwór	9
5.4	KNR 728/203/1 0	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi`do 150 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	14
5.5	KNR 728/207/1 4	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm	otwór	14
5.6	KNR 728/207/1 5	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm	otwór	4
5.7	KNR 728/203/5	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi`do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór	8
5.8	KNR 728/208/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2 - instalacja czerpni i wyrzutni	otwór	6
5.9	KNNRS 2/502/1 (1)	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Pokrycie dachowe z dachówki, zakładkowej - obróbka przejść dachowych	m2	9
5.10	KNNR 3/302/1	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	3,5
5.11	ANALOGIA	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Uszczelnienie przejść instalacyjnych (na 1`m obwodu), masa HILTI CP - obróbka przejść przez przegrody p.poż. (na m obwodu) - przejścia przez ściany i stropy w kotłowni	m	2
5.12	KNR 404/1101/ 2	Nr STWiOR: STWiOR branża sanitarna - wentylacja i klimatyzacja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1`km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	3,5



NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA BUDYNKU MUZEUM "MODERNIZACJA ORAZ WYPOSAŻENIE KAMIENICY  
POD TRZEMA HERBAMI Z PRZEZNACZENIEM NA MUZEUM DIALOGU KULTUR

ADRES INWESTYCJI : KIELCE RYNEK 3

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA BUDYNKU MUZEUM "MODERNIZACJA ORAZ WYPOSAŻENIE KAMIENICY  
POD TRZEMA HERBAMI Z PRZEZNACZENIEM NA MUZEUM DIALOGU KULTUR

ADRES INWESTYCJI : KIELCE RYNEK 3

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2011

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INVESTOR:

Data opracowania  
MAJ 2011

Data zatwierdzenia



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu  
45211000-9 Roboty budowlane  
45350000-5 Instalacje mechaniczne  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421160-3 Instalacje wyrobów metalowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

Charakterystyka obiektu

Powierzchnia zabudowy budynku - 459,07 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia użytkowa budynku - 1392,35 m<sup>2</sup>  
Kubatura brutto budynku - 5269,77 m<sup>3</sup>  
PIWNICA PU = 136,24 m<sup>2</sup>  
PARTER PU = 301,26 m<sup>2</sup>  
I PIĘTRO PU = 484,43 m<sup>2</sup>  
poddasze pu = 470,42 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia kawiarni w piwnicy 83,10 m<sup>2</sup>

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Podstawa opracowania  
Kosztorys w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ; obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -uzytkowym ? FDz.U z dnia 8 czerwca 2004 r Nr.130 poz. 1389

Wskaźniki cenotwórcze wg. ORGBUDU NA I KW. 2011 R

KOSZT ROBOCIZNY pln/RG  
KOSZTY POŚREDNIE  
ZYSK

- PRZYJĘTO WYKONANIE KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO METODĄ KALKULACJI  
- WARTOŚĆ CZYNNIKÓW CENOTWÓRCZYCH PRZYJĘTO Z OGÓLNE DOSTĘPNYCH KATALOGÓW ORAZ DANYCH OTRZYMANYCH OD PRODUCENTÓW I DYSTRYBUTORÓW

- W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE ROBÓT DLA CZYNNOŚCI TYPOWYCH, WYCENIANYCH Z KONKRETNIEGO CENNIKA / KNR, KNR i INNYCH / MAJĄ ZASTOSOWANIE : OPISY ROBÓT I TECHNOLOGIE ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ KATALOGU ZAŁOŻENIACH OGÓLNYCH I SZCZEGÓŁOWYCH ORAZ OPISACH TABLIC.

UWAGA- PRZEDMIAR ROBÓT JEST MATERIAŁEM POMOCNICZYM DO PRZYGOTOWANIA OFERTY:

POZA NINIEJSZYM OPRAWOANIEM DO SPORZĄDZANIA OFERTY PRZETARGOWEJ NALEŻY PRZED WSKAZANYMI WYKOZYTAĆ PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE, KONSTRUKCYJNE, SPECYFIKACJE I OPIS ARCHITEKTONICZNY I KONSTRUKCYJNY ORAZ W TYM WYPADKU WIZJĘ LOKALNĄ NA OBIEKcie.

ZE WZGLEDU NA ZASADY OKREŚLONE PRZECZ PRAWO ZAMÓWIEN PUBLICZNYCH A ZWLASZCZA ART 29 DO 31 WYKONAWCY MOGĄ ZAPROPONOWAĆ INNE NIŻ WYSZCZEGÓLNIONE W DOKUMENTACJI ROZWIĄZANIA Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 PIWNICA					
1.1 PRACE BUDOWLANE					
1	KNR-W 4-01	Rozębranie ścian, filarów, kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapien-	m³		
d.1.	0348-02	nej			
1	STWIOR bran-	1.2*0.83*2.2	m³	2.191	
1	ża budowlana	1.2*0.41*2.5	m³	1.200	
		1.2*1.2*2.2	m³	3.168	
		1.47*0.3*2.5	m³	1.103	
		2.53*0.52*2.5	m³	3.289	
		1.3*0.74*2.2	m³	2.116	
		0.47*0.8*2.5	m³	0.940	
		1.15*0.3*2.5	m³	0.863	
		0.095*1.06*0.45	m³	0.046	
		0.6*1.2*0.4	m³	0.288	
		1.56*0.25*0.5	m³	0.195	
				RAZEM	15.398
2	KNP 01 0112-	Przewożenie łaczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym	m³		
d.1.	01.01	poziomie			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	15.398	m³	15.398	
				RAZEM	15.398
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m³		
d.1.	1101-03	samochozem dostawczym na odl. do 1 km			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	15.398	m³	15.398	
				RAZEM	15.398
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1.	0108-08	Krotność = 15			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	15.398	m³	15.398	
				RAZEM	15.398
5	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru-	m³		
d.1.	0212-01	bości do 15 cm			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	5.95	m³	5.950	
				RAZEM	5.950
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczkami na odległość do 10 m	m³		
d.1.	0304-02	(kat.gr.III)			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	27.8	m³	27.800	
				RAZEM	27.800
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczkami - dodatek za każdy 1 m różni-	m³		
d.1.	0304-11	cy wysokości przy przewozach z góry (kat.gr.IV)			
1	STWIOR -	Krotność = 2			
1	branża budo-				
1	wlana	27.8	m³	27.800	
				RAZEM	27.800
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m³		
d.1.	1101-03	samochozem dostawczym na odl. do 1 km			
1	STWIOR -				
1	branża budo-				
1	wlana	27.8	m³	27.800	
				RAZEM	27.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1.	0108-08	Krotność = 30			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	27.8		m³	27.800	
				RAZEM	27.800
10	KNNR 3 0201-	Podbitcie betonem o grub.do 70 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1	m³		
d.1.	04	m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nad-			
1	STWIOR -	miaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km			
	branża budo-				
	wlana				
	93*0.4*0.7		m³	26.040	
				RAZEM	26.040
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0259-02	browane			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	podbitki		t	0.750	
	0.75			RAZEM	0.750
12	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m³		
d.1.	0205-01				
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	15.7		m³	15.700	
				RAZEM	15.700
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0259-02	browane			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	plyt denna		t	0.350	
	0.35			RAZEM	0.350
14	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-	m³		
d.1.	1101-01	portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	10.5		m³	10.500	
				RAZEM	10.500
15	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m²		
d.1.	1116-07				
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	POSADZKA		m²	84.700	
	84.7			RAZEM	84.700
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno	m²		
d.1.	0602-01	z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	104.71		m²	104.710	
				RAZEM	104.710
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowe gr-5 cm poziome na	m²		
d.1.	0608-03	wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	104.71		m²	104.710	
				RAZEM	104.710
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m²		
d.1.	0606-01	poziome podposadzkowe			
1					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana	104.71	m²	104.710	
				RAZEM	104.710
19	KNR-W 2-02 d.1. 1116-02 1 analogia STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki jasitrychowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 30 mm	m²		
		104.71	m²	104.710	
				RAZEM	104.710
20	KNR-W 4-01 d.1. 0633-06 1 wycena indy- widualna STWIOR - branża budo- wlana	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem -wap. o wilgotności do 15 % i grub. WYCENA PRZEZ FIRMĘ SPECJALIZUJĄCĄ SIĘ W INIEKCJI KRYSTALICZNEJ/ OTW, FI 20 CO 20 CM	otw.		
	GR-1,2	6*25	otw.	150.000	
	GR-1,8	17.1*25	otw.	427.500	
	GR-0,7	3.5*25	otw.	87.500	
	GR-1,0	(8.75+5.75+11.25)*25	otw.	643.750	
				RAZEM	1308.750
21	KNR-W 4-01 d.1. 0335-20 1 STWIOR - branża budo- wlana	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-01 d.1. 0303-02 1 STWIOR - branża budo- wlana	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m²		
		18	m²	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cem- entowo-wapiennej ceglami	m³		
		4.75	m³	4.750	
				RAZEM	4.750
24	KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 1 STWIOR - branża budo- wlana	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m²		
		2.69*3.11	m²	8.366	
				RAZEM	8.366
25	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1 STWIOR - branża budo- wlana	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	plyt denna	0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
26	KNR-W 2-02 d.1. 0219-03 1 STWIOR - branża budo- wlana	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm	m² rzu- tu		
		14	m² rzu- tu	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 1	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6	m² rzu- tu		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	14		m² rzu- tu	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	STWIOR - branża budo- wlana płyt denna				
	0.28		t	0.280	
				RAZEM	0.280
29	KNR-W 2-02 d.1. 0219-03 1	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm	m² rzu- tu		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	3.6		m² rzu- tu	3.600	
				RAZEM	3.600
30	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 1	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6	m² rzu- tu		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	3.6		m² rzu- tu	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	0.08		t	0.080	
				RAZEM	0.080
32	KNR-W 4-01 d.1. 0205-02 1	DEMONTAŻ STOPNI SCHODOWYCH KAMIENNYCH Krotność = 0.5	m		
	analogia STWIOR - branża budo- wlana				
	17.6		m	17.600	
				RAZEM	17.600
33	KNR-W 4-01 d.1. 0347-04 1	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	32		gniazd.	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR-W 4-01 d.1. 0338-02 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	27.32		m	27.320	
				RAZEM	27.320
35	TZKNBK XXIV d.1. 2301-01 1	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg ZABEZ- PIECZONYCH ANTYKOROZJNIE FARBA PĘCZNIEJĄCA/	kg		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	1028		kg	1028.000	
				RAZEM	1028.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.1. 0832-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach	m²		
		28'0.15	m²	4.200	
				RAZEM	4.200
37	KNR-W 4-01 d.1. 0206-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
38	KNR-W 2-02 d.1. 2004-09 1 STWIOR - branża budo- wlana	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 gr-12 OGNIOWE	m²		
		12.5	m²	12.500	
				RAZEM	12.500
39	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 1 STWIOR - branża budo- wlana	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr-10 cm	m²		
		12.5	m²	12.500	
				RAZEM	12.500
1.2 PRACE WYKONCZENIOWE					
40	KNR-W 2-02 d.1. 2127-01 2 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki wewnętrzne pełne PŁYT MARMUROWYCH GR-2 CM WYM. 40X40 cm Jazwica jasna /lub o podobnych parametrach/układane w karo na klej	m²		
		84.7	m²	84.700	
				RAZEM	84.700
41	KNR-W 2-02 d.1. 1514-06 2 analogia	Zabezpieczenie warstw płyt marmurowych preparatemzabezpieczającym przed wilgocią i wodą np. HYDREX	m²		
		84.7	m²	84.700	
				RAZEM	84.700
42	KNR-W 2-02 d.1. 2127-16 2 STWIOR - branża budo- wlana	Cokoliki o wysokości 10 cm z płyt marmurowych gr-2 cm jak posadzki	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR-W 2-02 d.1. 1514-06 2 analogia	Zabezpieczenie warstw płyt marmurowych preparatemzabezpieczającym przed wilgocią i wodą np. HYDREX	m²		
		84.7	m²	84.700	
				RAZEM	84.700
44	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki z płytek gress o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą PÓLPOLER KOLOR ZBLIŻONY DO KAMIENIA JAZWICA FUGA MAPEI	m²		
		3.11+2.89+6.87	m²	12.870	
				RAZEM	12.870
45	KNR-W 2-02 d.1. 2128-09 2 STWIOR - branża budo- wlana	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. do 4 cm i szer. do 40 cm JAZWICA CIEMNA	m		
		17.6	m	17.600	
				RAZEM	17.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 2-02 d.1. 2128-13 2	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. do 4 cm i szer. do 15 cm PODSTOPNIE JAŻWICA JASNA	m		
	STWIOR - branża budo- wlana	17.6	m	17.600	
				RAZEM	17.600
47	KNR 0-12 d.1. 1119-01 2	Cokoliki, wysokości cokolika równej 10 cm JAŻWICA JASNA	m		
	STWIOR - branża budo- wlana	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR-W 4-01 d.1. 0710-02 2	Uzupełnienie tynków wewn. RENOWACYJNYCH, na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	STWIOR - branża budo- wlana	202	m2	202.000	
				RAZEM	202.000
49	KNR-W 4-01 d.1. 0710-14 2	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II RENOWACYJNYCH na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	STWIOR - branża budo- wlana	35	m2	35.000	
				RAZEM	35.000
50	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 2	Drzwi stalowe EI 60 P/POŻ pełne o pow. do 2 m2 WG. PROJEKTU D-4 wewnętrzne pełne stalowe z zamkiem kolor czarny np. Dana nr.0759 klamka typu U form okrągłe rosety	m2		
	STWIOR - branża budo- wlana D4	1.8	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
51	KNR-W 2-02 d.1. 1208-03 2	Pochwyt na wspornikach stalowe malowane proszkowo kolor czarny pochwyt rura fi-50 rys. 21	m		
	STWIOR - branża budo- wlana	4.48	m	4.480	
				RAZEM	4.480
52	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 2	Balustrady schodowe rys. 22 pochwyt rura fi-50 kolor biały malowanie proszkowo	m		
		3.53*2.36	m	5.890	
				RAZEM	5.890
53	KNR-W 4-01 d.1. 0714-02 2	Tynki wewn. renowacyjne kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramiczny na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
	STWIOR - branża budo- wlana	130	m2	130.000	
				RAZEM	130.000
2 PARTER					
2.1 PRACE BUDOWLANE					
54	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	STWIOR - branża budo- wlana	1,2*2,2*1,27	m3	3.353	
		1,12*0,3*2,7	m3	0.907	
		0,7*1,1*2,7	m3	2.079	
		0,8*0,8*0,3	m3	0.192	
		5*0,4*2,7	m3	6.400	
				RAZEM	11.931



Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
55	KNP 01 0112- d.2. 01.01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie	m³		
		11.93	m³	11.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.930</b>
56	KNR 4-04 d.2. 1101-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m³		
		11.93	m³	11.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.930</b>
57	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 STWIOR - branża budo- wlana	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m³		
		11.93	m³	11.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.930</b>
58	KNR-W 4-01 d.2. 0347-04 1 STWIOR - branża budo- wlana	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		16	gniazd.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 1 STWIOR - branża budo- wlana PODUSZKA BETONOWA	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
60	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 1 STWIOR - branża budo- wlana	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
61	TZKNBK XXIV d.2. 2301-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg ZABEZ- PIECZONA FARBA antykorozyjną i przeciwogniową	kg		
		901	kg	901.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>901.000</b>
62	KNR-W 3 d.2. 0801-01 1 STWIOR - branża budo- wlana	Rozebrawie posadzki z POLEPY GLINIANEJ / gr- istniejąca na obiekcie/	m²		
		301	m²	301.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.000</b>
63	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1 STWIOR - branża budo- wlana	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem na odl. do 1 km	m³		
		24	m³	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie B-20	m³		
d.2.	1101-02				
1	STWIOR - branża budowlana				
		301*0.05	m³	15.050	
				RAZEM	15.050
65	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr-3 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²		
d.2.	0608-03				
1	STWIOR - branża budowlana				
		301	m²	301.000	
				RAZEM	301.000
66	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m²		
d.2.	0606-01				
1	STWIOR - branża budowlana				
		301	m²	301.000	
				RAZEM	301.000
67	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z PIANKI POLIUTERANOWEJ gr-3 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²		
d.2.	0608-03				
1	STWIOR - branża budowlana				
		301	m²	301.000	
				RAZEM	301.000
68	KNR-W 2-02	Posadzki /tastyr cement/ wraz z cokolikami zalarte na gladko gr. 40 mm	m²		
d.2.	1116-02				
1	analógia STWIOR - branża budowlana				
		301	m²	301.000	
				RAZEM	301.000
69	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr. 1 ceg.	m²		
d.2.	0103-01				
1	STWIOR - branża budowlana				
		60.75	m²	60.750	
				RAZEM	60.750
70	KNR-W 2-02	Tynki wewn.RENOWACYJNE wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
d.2.	0803-03				
1	STWIOR - branża budowlana				
		128.5	m²	128.500	
				RAZEM	128.500
71	KNR-W 4-01	DEMONTAŻ STOPNI SCHODOWYCH KAMIENNYCH Krotność = 0.5	m		
d.2.	0205-02				
1	analógia STWIOR - branża budowlana				
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
2.2 PRACE WYKONCZENIOWE					
72	KNR-W 2-02	Posadzki wewnętrzne pełne PŁYTPROSTOKĄTNYCH GRANITOWYCH GR-3 CM CZARNY BELFAST LUB PODOBNE	m²		
d.2.	2127-01				
2	STWIOR - branża budowlana				
		48.33	m²	48.330	
				RAZEM	48.330



Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2.	0337-01		m	24.440	
2		24.44			
				RAZEM	24.440
74	KNR-W 2-02	Cokołki o wysokości 10 cm z PŁYTEK GRANITOWYCH JAK POSADZKA	m		
d.2.	2127-16		m		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		24.44	m	24.440	
				RAZEM	24.440
75	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 X 60 cm GRES CZARNY /MAGIK/NERO	m²		
d.2.	1118-05	LUB PODOBNE, układanych metodą kombinowaną	m²		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		24.72+63.11+35.35+6.61+77.02	m²	206.810	
				RAZEM	206.810
76	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2.	0337-01		m	153.160	
2		153.16			
				RAZEM	153.160
77	KNR 0-12	Cokołki, z płytek o wym. i wysokości cokołki równej 10 cm	m		
d.2.	1119-01		m		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		37+30.53+57.33+28.3	m	153.160	
				RAZEM	153.160
78	KNR-W 2-02	Stopnie wewnętrzne z KAMIENIA CZARNY GRANIT GR-3 CM /BELFAST	m		
d.2.	2128-09	LUB PODOBNE	m		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		42.79	m	42.790	
				RAZEM	42.790
79	KNR-W 2-02	Stopnie PODSTOPNIE z KAMIENIA CZARNY GRANIT GR-3 CM BEL-	m		
d.2.	2128-13	FAST LUB PODOBNE	m		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		42.79	m	42.790	
				RAZEM	42.790
80	KNR 0-12	Cokołki, cm i wysokości cokołki równej 10 cm z PŁYTEK GRANITO-	m		
d.2.	1119-01	WYCH	m		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
81	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 X40,5 X 20,5X 40 cm - na klej	m²		
d.2.	0829-04	POW. MATOWA I BŁYSZCZĄCA KOLOR IN GRISOLE iR GRISOLE	m²		
2	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		18.88	m²	18.880	
				RAZEM	18.880
82	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. RENOWACYJNYCH-wap. na stropach	m²		
d.2.	0710-14	plaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podło-			
2	STWIOR -	żu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m² w 1 miejscu			
	branża budo-				
	wlana				
		35	m²	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 2 1104-01 d.2. 2	Montaż ościeżnic stalowych REGULOWANA OBEJMUJĄCE KOLOR CZARNY	szt.	RAZEM	35.000
		STWIOR - branża budowlana			
		7+4	szt.	11.000	11.000
84	KNR-W 2-02 1020-01 d.2. 2	Skrzydła drzwiowe SZKLANE D7 szt-1 z folią D-8 szt-6 skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklane z zamkiem szkło bezpieczne P2 przezroczyste +wkleje- nie folią typu szkło weneckie kłami L formokrągłe rozety	m²	RAZEM	13.800
		STWIOR - branża budowlana			
		12+1,8	m²	13.800	13.800
85	KNNR 2 1103-01 d.2. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych WG. PROJEKTU D-9 0,8 X 2 SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWNĘTRZNE PEŁNE GŁADKIE Z ZAMKIEM LAMINAT hpl W KOŁO- RZE CZARNYM NP. dANA NR. 0759 KLAMKA TYP I FORM OKRĄGLE RO- ZETY	m²	RAZEM	1.600
		STWIOR - branża budowlana			
		D-9 1,6	m²	1.600	1.600
86	KNNR 2 1103-01 d.2. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych D-2 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne peł- ne gładki do toalety z kratką z zamkiem laminatHPL w kolorze czarnym np. Dana nr. 0759 kłamika typu L-form okrągłe rozety szt-1	m²	RAZEM	1.800
		STWIOR - branża budowlana			
		D-2 1,8	m²	1.800	1.800
87	KNNR 2 1103-01 d.2. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo- nych WG. PROJEKTU 0,8 X 2 D-10 drzwi wewnętrzne do toalety pełne gładkie z kratką Laminat HPL w kolorze czarnym np. dana nr. 0759 kłamika typu L-form okrąge rozety	m²	RAZEM	5.200
		STWIOR - branża budowlana			
		D-10 SZT.1 5,2	m²	5.200	5.200
88	KNR-W 2-02 1024-02 d.2. 2	Drzwi wewnętrzne przesuwne oszkłone fabrycznie wykończone WG. ZE- STAW. MATER. PROJEKTU D-6 drzwi stalowe dwuskrzydłowe przesuwane - kompletne EI 30 na prowadnicach uruchomiane na fotokomórkę , meta- lowe ,szkło bezpieczne typu Pyran klasa odporności EI 30 ,zamykane auto- matycznie po uruchomieniu czujnika pożarowego kolor czarny dANA nr. 07 59 prowadnica w kolorze czarnym w postaci długich pionowych rur	m²	RAZEM	4.000
		STWIOR - branża budowlana			
		D-6 EI30 4	m²	4.000	4.000
89	KNR 0-19 1024-08 d.2. 2	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie- zewnętrzne WG. ZE- STAW. MATER. PROJEKTU D-5 drzwi aluminiowe zewnętrzne ,ewakuacyj- ne kolor skrzydła taki sam jak przy DZ2 szkło bezpieczne P2 małowe siłow- nik otwierający zsynchronizowany z kłapą oddymiająca ościeżnica stalowa regulowana kolor czarny typ U form okrągłe rozety	m²	RAZEM	4.180
		STWIOR - branża budowlana			
		D-5 4,18	m²	4.180	4.180
90	KNR 19-01 1004-01 d.2. 2	Renowacja skrzydeł drzwiowych DZ-1,DZ-2,D-11 wg. opisu szczegółowego architektura rys. 15 kłamika zgodnie z wytycznymi konserwatora	szt.	RAZEM	3.000
		STWIOR - branża budowlana			
		3	szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
91	d.2. wycena indy- 2 widualna STWIOR - branża budo- wlana	WYCIERACZKI STALOWE WG. PROJEKTU NP. CLEAN GATE 143 X120 LUB PODOBNE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR K-04 d.2. 0305-01 2	Szpachlowanie wapnem z gruntowaniem jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m²		
		865	m²	865.000	
				RAZEM	865.000
93	KNR 19-01 d.2. 1305-01 2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych tynków gładkich WG. PROJEKTU FARBY DISPERSYJNO -KRZEMIANKOWE typ Keim Optil	m²		
	STWIOR - branża budo- wlana	895	m²	895.000	
				RAZEM	895.000
94	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 2	Pochwyt na wspornikach stalowe malowane proszkowo kolor biały Rys. 23	m		
	STWIOR - branża budo- wlana				
	cz. dolna	4.87+0.18+1.59	m	6.640	
	cz. górna	1.22+2.62+0.28	m	4.120	
				RAZEM	10.760
2.3	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
95	d.2. wycena indy- 3 widualna STWIOR - branża budo- wlana	ROBOTY ROZBIÓRKOWE POD WYKONANIE PODJAZDU DLA NIEPEŁ- NOSPRAWNYCH wg. WYCENY INDYWIDUALNEJ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej na podłożu gruntowym	m³		
	STWIOR - branża budo- wlana	7.5	m³	7.500	
				RAZEM	7.500
97	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m³		
	STWIOR - branża budo- wlana	0.98	m³	0.980	
				RAZEM	0.980
98	KNR-W 2-02 d.2. 2112-01 3	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo- wapiennej typ posadzki jak istniejący na podetecie	m²		
	STWIOR - branża budo- wlana	9.6	m²	9.600	
				RAZEM	9.600
99	KNR-W 2-02 d.2. 1209-01 3	Balustrady podjazd dla niepełnosprawnych z pochwytem stalowym ZGOD- NIE Z PROJEKTEM RYS. 28 DOKUMENTACJI ARCHITEKTURY /RYS. SZCZEGÓŁOWO OPISUJE BALUSTRADY/ kolor czarny malowana prosz- kowo uchwyty rura fi -50	m		
	STWIOR - branża budo- wlana	12.07	m	12.070	
				RAZEM	12.070
2.4	PIETRO				
2.4.	PRACE BUDOWLANE				
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 4.1	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
	STWIÓR - branża budo- wlana	5,4*0,24*3	m³	3,888	
		7,3*0,24*3	m³	5,256	
		7,32*0,4*3	m³	8,784	
		7,5*0,24*3	m³	5,400	
		4,54*0,4*3	m³	5,448	
		7,4*0,24*3	m³	5,328	
		8,4*0,24*3	m³	6,048	
		1,12*0,75*2,2	m³	1,848	
		1*0,5*2,2	m³	1,320	
		4,8*0,18*3	m³	2,592	
		5*0,4*3	m³	6,000	
		4,5*0,24*3	m³	3,240	
		1,0*0,5*2,2*2	m³	2,200	
		7*0,24*3	m³	5,040	
		6*0,24*3	m³	4,320	
		2*2*0,6	m³	2,400	
		1*0,6*3	m³	1,800	
				RAZEM	70,912
101	KNR 4-04 d.2. 1101-02 4.1	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samocho na odl. do 1 km	m³		
	STWIÓR - branża budo- wlana	70,912	m³	70,912	
				RAZEM	70,912
102	KNR-W 4-01 d.2. 0347-04 4.1	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
	STWIÓR - branża budo- wlana	8	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
103	KNR 4-01 d.2. 0108-08 4.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m³		
	STWIÓR - branża budo- wlana	70,912	m³	70,912	
				RAZEM	70,912
104	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 4.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	STWIÓR - branża budo- wlana PODUSZKA BETONOWA	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 4.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	STWIÓR - branża budo- wlana	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
106	TZKNBK XXIV d.2. 2301-01 4.1	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg KONS-TRUKCJA STALOWA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM WG. NORM POLSKICH	kg		
	STWIÓR - branża budo- wlana	1800	kg	1800,000	
				RAZEM	1800,000
107	KNR-W 3 d.2. 0801-01 4.1	Rozebrawie posadzki z POLEPY GLINIANEJ / GR- ISTNIEJĄCA NA OBIEK- CIE/	m²		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana	466.08	m²	466.080	
				RAZEM	466.080
108 d.2 4.1	KNR-4-04 1101-02 STWIOR - branża budo- wlana	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samocho na odl. do 1 km	m³		
		38	m³	38.000	
				RAZEM	38.000
109 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0219-03 STWIOR - branża budo- wlana	Schody żelbetonowe proste z płytą gr. 9 cm	m² rzu- tu		
		7.5	m² rzu- tu	7.500	
				RAZEM	7.500
110 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0219-06 STWIOR - branża budo- wlana	Schody żelbetonowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 6	m² rzu- tu		
		7.5	m² rzu- tu	7.500	
				RAZEM	7.500
111 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0259-02 STWIOR - branża budo- wlana	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
112 d.2 4.1	KNR-W 2-02 1101-02 STWIOR - branża budo- wlana	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na stropie	m³		
		466.08*0.05	m³	23.304	
				RAZEM	23.304
113 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0608-03 STWIOR - branża budo- wlana	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m²		
		466.08	m²	466.080	
				RAZEM	466.080
114 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0606-01 STWIOR - branża budo- wlana	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m²		
		466.08	m²	466.080	
				RAZEM	466.080
115 d.2 4.1	KNR-W 2-02 1116-02 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki cementowe JASTRYCH CH GR-3 CM	m²		
		466.08	m²	466.080	
				RAZEM	466.080
116 d.2 4.1	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana	75	m²	75.000	
				RAZEM	75.000
117 d.2. 4.1	KNR-W 4-01 0304-01 STWIOR - branża budo- wlana	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami  1,2*0,6*2,2*4 2*0,5*2,2	m³  m³ m³	  6.336 2.200	
				RAZEM	8.536
118 d.2. 4.1	TZKKNBK XXIV 2301-01 STWIOR - branża budo- wlana	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg KONS- TRUKCJA STALOWA ZABEZPIECZONA ANTYKOROZYJNIE WG. POL- SKICH NORM	kg		
		155	kg	155.000	
				RAZEM	155.000
119 d.2. 4.1	KNR-W 2-02 0803-03 STWIOR - branża budo- wlana	Tynki wewn. RENOWACYJNE wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²		
		195	m²	195.000	
				RAZEM	195.000
2.4. PRACE WYKONCZENIOWE					
2					
120 d.2. 4.2	KNR 0-12 1118-04 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki z płytek o wymiarach 60 X60 cm, układanych metodą kombinowa- ną PŁYTKI KAMIENI SZTUCZNYCH 60 X60 CZARNY GRES /SICHENIA/ MAGIC/NERO /LUB PODOBNE	m²		
		20.12	m²	20.120	
				RAZEM	20.120
121 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 2127-01 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki wewnętrzne pełne z elem. prostokątnych PŁYTY GRANITOWE GR-3 CM CZARNY BELFAST LUB PODOBNE	m²		
		43.72+105.45	m²	149.170	
				RAZEM	149.170
122 d.2. 4.2	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		67.37	m	67.370	
				RAZEM	67.370
123 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 2127-16 STWIOR - branża budo- wlana	Cokoliki o wysokości 10 cm GRANIT CZARNY BELFAST	m		
		21.05+46.32	m	67.370	
				RAZEM	67.370
124 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 1127-02 wycena indy- widualna STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki Z ŻYWICY POLIUTYRANOWEJ RAL-9017 WYCENA WRAZ Z PODKŁADEM	m²		
		21.43+37.93+250.4	m²	309.760	
				RAZEM	309.760
125 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 1127-02 wycena indy- widualna	Posadzki Z ŻYWICY POLIUTYRANOWEJ RAL-9017 ułożenie płaskowni- ków aluminiowych 10 x3 mm	mb		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana	141.59	mb	141.590	
				RAZEM	141.590
126 d.2 4.2	KNR-W 2-02 2128-09 STWIOR - branża budo- wlana	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice ELEMENTY STOPNI Z KAMIENIA CZARNY GRANIT GR-3 CM /BELFAST LUB PODOBNE	m		
		1.53*15	m	22.950	
				RAZEM	22.950
127 d.2 4.2	KNR-W 2-02 2128-13 STWIOR - branża budo- wlana	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. do 4 cm i szer. do 15 cm PODSTOPNIE ELEMENTY CZARNY GRANIT GR-3 CM BELFAST LUB PODOBNY	m		
		22.95	m	22.950	
				RAZEM	22.950
128 d.2 4.2	KNR 0-12 1119-01 STWIOR - branża budo- wlana	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm PLYTKI CZARNY GRANIT LUB PODOBNY	m		
		10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
129 d.2 4.2	KNR 0-12 0829-04 STWIOR - branża budo- wlana	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 X 40 ;5 X 20 ; 5 X 40 MATOWE I BŁYSZCZĄCE KOLOR IN GRISOLE ,TR. GRISOLE	m²		
		31.36	m²	31.360	
				RAZEM	31.360
130 d.2 4.2	KNR-W 4-01 0710-14 STWIOR - branża budo- wlana	Uzupełnienie tynków RENOWACYJNYCH	m²		
		35	m²	35.000	
				RAZEM	35.000
131 d.2 4.2	KNNR 2 1104- 01 STWIOR - branża budo- wlana	Montaż ościeżnic stalowych REGULOWANA OBEJMUJĄCE KOLOR CZARNY	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
132 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D-2	Montaż skrzydeł drzwiowych D-2 skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne gładki do toalety z kratką z zamkiem ,laminatHPL w kolorze czarnym np. Dana nr. 0759 klamka typu L-form okrągłe rozety szt-1	m²		
		1.8	m²	1.800	
				RAZEM	1.800
133 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D14	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D-14 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE GŁADKIE LAMINAT hot W KOLORZE CZARNYM NP. DANA NR0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TYPU I FORM ,OKRĄGLE ROZETY	m²		
		0,9*2*1	m²	1.800	
				RAZEM	1.800
134 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D-15 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE EI 30 GŁADKIE LAMINAT HPL W KOLORZE CZARNYM NP. DANA NR-0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TYPU u FORM ,OKRĄGLE ROZETY	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana D15	0,9*2*2	m²	3.600	
				RAZEM	3.600
135 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D16	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D-16 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE EI 30 GŁADKIE ,LAMINAT HPL W KOLORZE CZARNYM NP- DANA NR-0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TYP IFORM ,OKRĄGLE ROZETY	m²		
		0,8*2*4	m²	6.400	
				RAZEM	6.400
136 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D17	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D-17 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE EI 30 GŁADKIE ,LAMINAT HPL W KOLORZE CZARNYM NP- DANA NR- 0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TY- PU L FORM ,OKRĄGLE ROZETY	m²		
		1*2*3	m²	6.000	
				RAZEM	6.000
137 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D17	Montaż skrzydeł drzwiowych przesuwnych szklanych przezroczyste otwierane na czujnik ruchu regulujący od wewnątrz sali fabrycznie wykończonych D-23 /szklane -sala biała	m²		
		2*2,3*1	m²	4.600	
				RAZEM	4.600
138 d.2 4.2	KNNR 2 1103- 01 STWIOR - branża budo- wlana D17	Montaż skrzydeł drzwiowych przesuwnych szklanych w systemie szkła klejonego hartowanego z folią przezroczystą w kolorze czarnym oraz białym - system przesuwny typ Maja szlak lub równowazny fabrycznie wykończonych D-17 /szklane -sala czarna	m²		
		1*2*2	m²	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.2 4.2	KNR 0-19 1024-08 STWIOR - branża budo- wlana D13	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D-13 DRZWI WEWNĘTRZNE ,SZKLANE ,SZKŁO BEZPIECZNE ,TPU pYRAN PRZEZROCZYSTE KLASA ODPORNOŚCI P.POŻ EI 30 Z ZAMKIEM , KLAMKA TYPU U- FORM ,OKRĄGLE ROZETY	m²		
		3,6	m²	3.600	
				RAZEM	3.600
140 d.2 4.2	KNR-W 2-02 1022-02 STWIOR - branża budo- wlana D12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D-12 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE GŁADKIE LAMINAT HPL , KOLOR CZARNY NP DANA NR- 0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TYPU U -FORM OKRĄGLE ROZETY	m²		
		3,6	m²	3.600	
				RAZEM	3.600
141 d.2 4.2	KNR-W 2-02 2006-01 STWIOR - branża budo- wlana	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych PŁYTY K-G GR-12 wodoodporne	m²		
		3,24+57,86+8,49+75,86+34,79	m²	180.240	
				RAZEM	180.240
142 d.2 4.2	KNR-W 2-02 2702-01 STWIOR - branża budo- wlana	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych E60 ECOPHON FOCUS WYM 60 X 60 X1,5	m²		
		8,55+166,42+37,91+47,52+28,81+12,96	m²	302.170	
				RAZEM	302.170



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
143	KNR K-04	Szpachlowanie wapnem z gruntowaniem jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m²		
d.2.	0305-01				
4.2.		949	m²	949.000	
				RAZEM	949.000
144	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farby KRZEMIANOWA TYP KEIM	m²		
d.2.	1305-01				
4.2.	STWiOR - branża budo-wlana				
	sala wystawo-wa „korytarz	541	m²	541.000	
		408.86	m²	408.860	
				RAZEM	949.860
145	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem FARBA KRZEMIA-NOWA TYP KEIM	m²		
d.2.	0201-02				
4.2.	STWiOR - branża budo-wlana				
		180.24	m²	180.240	
				RAZEM	180.240
146	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe pochwyt fi-50 malowany proszkowo kolor biały Rys. 25	m		
d.2.	1207-01	„26			
4.2.	cz. dolna	2.15+2.35	m	4.500	
	cz. górna	2.29	m	2.290	
				RAZEM	6.790
3	PODDASZE				
147	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m²		
d.3	0217-02				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		2	m²	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-browane	t		
d.3	0259-02				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
149	KNR-W 4-01	Rozsebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	m²		
d.3	0351-04				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		9.75	m²	9.750	
				RAZEM	9.750
150	KNR-W 2-02	Posadzki /łasty cement/ wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 40 mm	m²		
d.3	1116-02				
	analogia				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		470.42	m²	470.420	
				RAZEM	470.420
151	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnejGR-20 CM poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²		
d.3	0512-03				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		470.42	m²	470.420	
				RAZEM	470.420
152	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m²		
d.3	0606-01				
	STWiOR - branża budo-wlana				
		470.42	m²	470.420	
				RAZEM	470.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
153	KNR-W 2-02 d.3 1116-02 analogia STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki /fastyr cement/ wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 20 mm	m²		
		470.42	m²	470.420	470.420
154	KNR 0-14 d.3 2010-03 STWIOR - branża budo- wlana	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych 12 mm p. ogniowe na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe GR-20 CM	m²		
		219.1	m²	219.100	
155	KNR 0-14 d.3 2010-03 STWIOR - branża budo- wlana	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych 12 mm p. ogniowe na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe GR-12 CM	m²		
		144	m²	144.000	
156	KNR-W 2-02 d.3 2006-01 STWIOR - branża budo- wlana	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych p.ogniowe 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m²		
		0.2*4*3*21	m²	50.400	
157	KNR-W 2-02 d.3 2006-01 STWIOR - branża budo- wlana	Okładziny gipsowo-kartonowe 12 mm p.ogniowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m²		
		276	m²	276.000	
158	KNR 0-14 d.3 2012-02 STWIOR - branża budo- wlana	Okładziny stropów płytami p. ogniowymi. gipsowo - kartonowymi 12 mm ogniowe na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m²		
		374	m²	374.000	
159	KNR-W 2-02 d.3 0612-03 STWIOR - branża budo- wlana	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne 18 cmj poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²		
		650	m²	650.000	
160	KNR AT-09 d.3 0103-01 STWIOR - branża budo- wlana	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0.60 m	m²		
		650	m²	650.000	
4	POMOST MIEDZY WŁAZAMI NA STRYCHU			RAZEM	650.000
161	KNNR 2 0402- d.4 02 STWIOR - branża budo- wlana	Konstrukcje POMOSTU BELKI 12 X 6 CM drewno konstrukcyjne C-24	m		
		30.2*2	m	60.400	
162	KNNR 2 0402- d.4 03 STWIOR - branża budo- wlana	Konstrukcje POMOSTU - słupy 6 X 6 CM drewno konstrukcyjne C-24	m		
		70*1.02	m	71.400	
				RAZEM	71.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
163	KNNR 2 0402-02 d.4 STWIOR - branża budo- wlana	Konstrukcje POMOSTU POCHWYTY 8 X 6 CM drewno konstrukcyjne C-24	m		
		30,2*2	m	60,400	
				RAZEM	60,400
164	KNNR 2 0403-01 d.4 STWIOR - branża budo- wlana	Deskowanie POMOSTU DESKI 3,2 CM SZER 12 CM DŁ 90 CM	m²		
		30,21*0,9	m²	27,189	
				RAZEM	27,189
165	wycena indy- widualna STWIOR - branża budo- wlana	MONTAŻ SCHODÓW DREWNIANYCH SKŁADANYCH dł 320 cm system Dolle lub równoważny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 PRACE WYKONCZENIOWE					
166	KNR-W 2-02 d.5 2127-01 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki wewnętrzne pełne z elem. płyty granitowe gr-3 cm CZARNY BEL- FAST LUB PODOBNE	m²		
		36,6	m²	36,600	
				RAZEM	36,600
167	KNR-W 2-02 d.5 2127-16 STWIOR - branża budo- wlana	Cokoliki o wysokości 10 cm	m		
		12,77	m	12,770	
				RAZEM	12,770
168	KNR 0-12 d.5 1119-04 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki z płytek o wymiarach 60 X 60 CZARNY GRES / SICHENIA / MA- GIC/NERO/LUB PODOBNE	m²		
		5,96+4,82+47+10,72+12,27	m²	80,770	
				RAZEM	80,770
169	KNR-W 4-01 d.5 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		22,77	m	22,770	
				RAZEM	22,770
170	KNR 0-12 d.5 1119-01 STWIOR - branża budo- wlana	Cokoliki, z płytek o wym. i wysokości cokolika równej 10 cm PLYTKI GRANI- TOWE	m		
		22,77	m	22,770	
				RAZEM	22,770
171	KNR-W 2-02 d.5 1121-04 STWIOR - branża budo- wlana	Ślepa podłoga z o gr. 32 mm na legarach ułożonych krzyżowo WG. PRO- JEKTU deska podłogowa jesionowa klasa Natura	m²		
		4,71+24,95+24,73+26,35+91,95+37,80+41,45+27,81+73,8	m²	353,550	
				RAZEM	353,550
172	KNR-W 2-02 d.5 1122-07 STWIOR - branża budo- wlana	Lakierowanie posadzek i parkietów	m²		
		365,82	m²	365,820	
				RAZEM	365,820
173	KNR-W 2-02 d.5 1124-07 STWIOR - branża budo- wlana	Posadzki - listwy przyściennie drewniane Z MDF LAKIEROWANE NA SZA- RO RAL 7047 PRESTIGE DECOR L8 /3 LUB RÓWNOWAŻNE	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	261		m	261,000	
				RAZEM	261.000
174	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 X 40 ;5 X 20 ; 5 X 40 MATOWA I	m²		
d.5	0829-04	BŁYSZCZĄCA KOLOR IN GRISOLE ;TR GRISOLE			
	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		22,3	m²	22,300	
				RAZEM	22.300
175	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych WG. ZESTAW. PROJEKTU ościeżnice stalowe	szt.		
d.5	01	regulowane obejmująca malowane kolor czarny			
	STWIOR -				
	branża budo-				
	wlana				
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14.000
176	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych 0.8 x 2 h wewnętrznych pełnych fabrycznie wy-	m²		
d.5	01	kończonych EI-30 WG. ZESTAW. PROJEKTU D-20 drzwi wewnętrzne			
	STWIOR -	pełne gładkie z kratką laminat HPL w kolorze czarnym np. Dana nr- 0759 ;			
	branża budo-	klamka typ L form okrągłe rozety zamki			
	wlana				
	D20	0,8*2*1	m²	1,600	
				RAZEM	1.600
177	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-	m²		
d.5	01	nych WG. ZESTAW. PROJEKTU D-21 drzwi wewnętrzne pełne EI 30 gład-			
	STWIOR -	kie, laminat HPL w kolorze czarnym np. Dana nr- 0759 z zamkiem, klamka			
	branża budo-	typ U form ,okrągłe rozety			
	wlana				
	D21	1*2*1	m²	2,000	
				RAZEM	2.000
178	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-	m²		
d.5	01	nych WG. PROJEKTU D-9 0,8 X 2 SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE			
	STWIOR -	WEWNĘTRZNE PEŁNE GŁADKIE Z ZAMKIEM, LAMINAT hpl W KOŁO-			
	branża budo-	RZE CZARNYM NP. ,DANA NR. 0759 KLAMKA TYP I FORM OKRĄGŁE RO-			
	wlana	ZETY			
	D-9	1,6	m²	1,600	
				RAZEM	1.600
179	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-	m²		
d.5	01	nych D-14 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE GŁADKIE, LAMINAT hpl W			
	STWIOR -	KOLORZE CZARNYM NP. DANA NR0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TYPU I			
	branża budo-	FORM ,OKRĄGŁE ROZETY			
	wlana				
	D14	0,9*2*3	m²	5,400	
				RAZEM	5.400
180	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-	m²		
d.5	01	nych D-15 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE EI 30 GŁADKIE LAMINAT			
	STWIOR -	HPL W KOLORZE CZARNYM NP. DANA NR-0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA			
	branża budo-	TYPU u FORM ,OKRĄGŁE ROZETY			
	wlana				
	D15	0,9*2*3	m²	5,400	
				RAZEM	5.400
181	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-	m²		
d.5	01	nych D-17 DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE EI 30 GŁADKIE LAMINAT HPL			
	STWIOR -	W KOLORZE CZARNYM NP. DANA NR- 0759 Z ZAMKIEM ,KLAMKA TY-			
	branża budo-	PU L FORM ,OKRĄGŁE ROZETY			
	wlana				
	D17	1*2*4	m²	8,000	
				RAZEM	8.000
182	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m² WG. ZESTAW. PROJEKTU D-18 drzwi	m²		
d.5	1203-01	wewnętrzne stalowe pełne gładkie ,klasa odporności p.poz EI 60 z zamkiem			
		koloru czarnego np. Dana nr0759 ,klamka typu U form ,okrągłe rozety			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana D18 EI-60	1,8*2*1	m²	3.600	
				RAZEM	3.600
183	KNR-W 2-02 d.5 1203-01 STWIOR - branża budo- wlana D19 EI-60	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m² WG. ZESTAW. PROJEKTU D-19 drzwi wewnętrzne stalowe pełne gładkie z zamkiem koloru czarnego np. Dana n0759 ;klamka typu L form ;okrągłe rozety	m²		
		1,8*2*1	m²	3.600	
				RAZEM	3.600
184	KNR-K-04 d.5 0201-02 STWIOR - branża budo- wlana	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem FARBY AKRYLO-WE TYPU FLUGIER /DISPERSYJNA LATEKSOWA NA ŻYWICY PVA	m²		
		1950	m²	1950.000	
				RAZEM	1950.000
185	KNR-W 2-02 d.5 1207-01	Balustrady schodowe pochwył fi-50 malowany proszkowo kolor biały Rys. 27	m		
		4,35*4,62	m	8.970	
				RAZEM	8.970
6 WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU					
186	KNR-W 4-01 d.6 0416-04 STWIOR - branża budo- wlana	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny krawę- dzaki klasy konstrukcyjnej C-24 14 x14 cm	m		
		(3,85+4,05+3,8*2)+(3,95+4,6	m	24.050	
				RAZEM	24.050
187	KNR-W 4-01 d.6 0416-06 STWIOR - branża budo- wlana	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 14 x 14 cm klasy kons- trukcyjnej C-24	m		
		2*8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
188	KNR-W 4-01 d.6 0416-05 STWIOR - branża budo- wlana	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 14 x 14 cm klasy kons- trukcyjnej C-24	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7 DACH					
189	KNR-W 4-01 d.7 0509-01 STWIOR - branża budo- wlana	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo Krotność = 2	m²		
		34	m²	34.000	
				RAZEM	34.000
190	KNR-W 4-01 d.7 0502-01 STWIOR - branża budo- wlana	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki Krotność = 2	m²		
		16	m²	16.000	
				RAZEM	16.000
191	KNR-W 4-01 d.7 0441-04 STWIOR - branża budo- wlana	Rozębranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat do 24 cm	m²		
		26	m²	26.000	
				RAZEM	26.000
192	KNR-W 2-02 d.7 1016-03	Okna poddaszy - polaciowe fabrycznie wykonane o pow. 0,8-1,0 m2 izola- cja cieplna 1,4 W/m2K ; Szyby 1,1 W/m2K	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	STWIOR - branża budo- wlana	0,85*1.4*15	m²	17,850	
				RAZEM	17.850
193 d.7	KNR-W 2-02 1017-03  STWIOR - branża budo- wlana	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 1.5X 2 klapa oddymiająca dwudzielna mcr proligh dvp 150/200 z owiwnikami uruchomiana autom. po sygnale p.poż. otwarcie zleęgrowane z otwarciem drzwi na parterze .kons- trukcja stalowa mal. proszkowo naświetle z poliwęglianu /mercor/	m²		
	3		m²	3,000	
				RAZEM	3.000
194 d.7	KNR-W 2-02 1016-07 STWIOR - branża budo- wlana	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 0,7 X 1,2 otwierany na bok szyba hartowana energooszczędna 1,21W/m2K	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2.000
195 d.7	KNR AT-09 0104-04 STWIOR - branża budo- wlana	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie WG.PROJEKTU uz- godnień	m		
	32		m	32,000	
				RAZEM	32.000
	8 WINDA				
196 d.8	KNR 7-33 0101-01  STWIOR - branża budo- wlana	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wys.kondyg. 3,20 m - przystanków WG. PROJEKTU i załączonej dokumentacji np. typ VIP 11 Firmy Radon S.c. RADOM-tel. w załączeniu dok. architektonicznej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1.000
	9 MAŁA POCHYLNIA MOBILNA				
197 d.9	kalk. własna STWIOR - branża budo- wlana	POCHYLNIA MOBILNA wg. załącznika projektu architektury iwymogów BHP / rampa decpac/wymiary 2000x820 waga 16 kg	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1.000
	10 RUSZTOWANIA				
198 d.10	KNR-W 2-02 1609-01 STWIOR - branża budo- wlana	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wys. do 10 m	m²		
	385		m²	385,000	
				RAZEM	385.000
	11 PROWADNICE POD REGAŁY W BIBLOTECE				
199 d.11	TZKNBK XXIV 2201-01	Konstrukcje stalow- MONTAŻ PROWADNIC POD REGAŁY W BIBLOTECE / ceownik 16 mm/	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1.000