

# **Przedmiar robót**

## **STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK CK W DYNOWIE**

Budowa: **BUDOWA CENTRUM KULTURY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ,  
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I MURAMI OPOROWymi NA DZIAŁCE  
O NUMERZE EWIDENCYJNYM 3158/4 W DYNOWIE**

Lokalizacja: **ul. Księdza Ożoga, 36-065 DYNÓW  
jednostka ewidencyjna: 181601\_1, DYNÓW MIASTO  
obręb ewidencyjny: nr 0001, DYNÓW  
numer działki ewidencyjnej: 3158/4**

Inwestor: **Gmina Miejska Dynów  
adres: ul. Rynek 2, 36-065 DYNÓW**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Planowana inwestycja polega na budowie centrum kultury w ramach zadania pn.: „Budowa centrum kultury wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, urządzeniami budowlanymi i murami oporowymi na działce o numerze ewidencyjnym 3158/4 w Dynowie”.

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych – na podstawie załącznika do Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 418).

#### 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

##### 2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Obiekt powstały w ramach przedmiotowej inwestycji będzie użytkowany jako miejski dom kultury, w którym poza funkcją główną znajdują się również biblioteka oraz część komercyjna z salą rozrywkową.

Roboty budowlane obejmą także wykonanie niezbędnych urządzeń budowlanych, uzbrojenia terenu, jego zagospodarowanie oraz likwidację elementów kolidujących z planowaną inwestycją.

##### 2.2. Program użytkowy

Budynek miejskiego centrum kultury podzielony został na trzy części, których indywidualny charakter zarysowuje się zarówno w układzie funkcjonalnym, jak i bryle obiektu. Skrzydło usytuowane w głębi działki, założone na planie kwadratu, mieści salę widowiskową (mogącą pomieścić 226 widzów, w tym osoby niepełnosprawne) wraz z pomieszczeniami pomocniczymi, a także część administracyjną, salę do zajęć fitness, salę prób, pracownię plastyczną oraz zaplecze socjalne.

W południowym segmencie na poziomie parteru przewidziano pomieszczenia związane z główną funkcją obiektu – sale wielofunkcyjne, zaplecze sanitarne oraz cateringowe, pomieszczenia techniczne, a także komunikację pionową prowadzącą na pozostałe kondygnacje, gdzie zlokalizowano strefę komercyjną (poziom -I) oraz bibliotekę (poziom +I z antresolą).

Obie części budynku połączone są parterowym holem służącym jako foyer sali widowiskowej oraz sal wielofunkcyjnych. W przestrzeni łącznika zaplanowano także niewielką gastronomię z własnym zapleczem. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Forma architektoniczna obiektu budowlanego

W architekturze obiektu odnaleźć można zarówno nawiązania do tradycyjnej kultury i lokalnego dziedzictwa budowlanego, którym nadano współczesną formę wyrazu, jak również elementy modernistyczne, odpowiadające obecnym kierunkom estetycznym.

Projektowany budynek tworzą trzy bryły o indywidualnej charakterystyce, z których każda mieści określony typ funkcji. Segment południowy – dwukondygnacyjny i przekryty dachem dwuspadowym – usytuowano równolegle do ul. Ks. Ożoga. Zarówno kształt tej części obiektu jak i drewniane detale ścian szczytowych stanowią wspomniane wyżej odwołanie do regionalnej architektury. Dynowski dom kultury wpisuje się tym samym w kontekst otoczenia, stanowiąc jednocześnie nowoczesną interpretację tradycyjnej architektury. Południowe skrzydło budynku jest ponadto najbardziej zróżnicowane pod względem użytkowym, co zostało przedstawione powyżej.

Północne skrzydło założone na planie kwadratu cechuje się prostotą i oszczędnie zastosowanymi środkami architektonicznymi. Przekryte jest dachem płaskim, a jego wyróżnik stanowi prostopadłościan wyniesiony powyżej podstawowego poziomu stropodachu mieszczący serce całego budynku – salę widowiskową.

Opisane segmenty spaja ze sobą parterowy łącznik wyróżniający się mniejszą skalą i kolorystyką elewacji, co pozwoliło na zaakcentowanie głównego wejścia i jego czytelne wyodrębnienie, co ułatwia intuicyjne poruszanie się po obiekcie.

Charakterystyczne wyroby wykończeniowe

W projekcie przewidziano zastosowanie następujących elementów oraz materiałów wykończenia elewacji:

- okładzina drewniana (deska licowa)
- okładzina z blachy płaskiej łączonej na rąbek
- tynk cienkowarstwowy
- ślusarka okienna i drzwiowa
- daszki szklane na podkonstrukcji z kształtowników stalowych
- żaluzje aluminiowe fasadowe oraz techniczne
- obróbki blacharskie ze stalowej blachy płaskiej

Kolorystyka elewacji

Indywidualny charakter poszczególnych części budynku odzwierciedlono także w ich kolorystyce. Ściany boczne oraz dach południowego segmentu wykończony zostanie blachą płaską o grafitowym odcieniu, z kolei ściany szczytowe okładziną drewnianą o naturalnym, brązowym zabarwieniu. Środkowa część, mieszcząca strefę wejściową z holem zostanie zachowana w jasnej kolorystyce z dominacją bieli i jasnej szarości. Segment północny wykończony zostanie materiałami w odcieniach beżu i brązów z wyraźnie odcinającym się cokołem oraz pojedynczymi akcentami w kolorze szarym.

Ślusarkę drzwiową i okienną przewiduje się jako wykonaną z profili aluminiowych w kolorze grafitowym, odpowiadającym wykończeniu z blachy płaskiej. W analogicznym odcieniu zachowane zostaną wszelkiego rodzaju elementy drugorzędne – rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie, podokienniki czy podkonstrukcja daszków szklanych.

Układ przestrzenny obiektu budowlanego

Projektowany obiekt tworzą trzy części wyraźnie wyodrębnione w jego strukturze. Centralny trzon stanowi bryła strefy wejściowej, w której zlokalizowano hol umożliwiający komunikację z pozostałymi segmentami, w tym bezpośrednio wejścia do sali widowiskowej oraz sal wielofunkcyjnych.

Skrzydło południowe w poziomie parteru oparto o układ dwóch równoległych korytarzy, wzdłuż których zlokalizowano poszczególne pomieszczenia – od strony zachodniej zaplecze sanitarne, gospodarcze oraz szatniowe, z kolei od wschodniej zaplecze cateringowe, pomieszczenie techniczne – kotłownię – oraz komunikację pionową z windą osobową. Poziom -I mieszczący strefę komercyjną stanowi przestrzeń zorganizowaną wokół sali rozrywkowej, przy której zaprojektowano pomieszczenia zaplecza, sanitarne, gospodarcze oraz socjalne. Poziom +I oraz antresola funkcjonować będą jako biblioteka miejska. Dążąc do uniezależnienia tych części obiektu zapewniono ich separację od pozostałych stref użytkowych domu kultury.

Segment północny rozplanowano w układzie korytarzowym z dwoma trzonami komunikacyjnymi. Od strony zachodniej przewidziano dostęp do zaplecza strefy gastronomicznej, pracowni plastycznej z magazynem, sali prób oraz strefy zaplecza sali widowiskowej, gdzie na poziomie ok. -2,18 zlokalizowano salę fitness, szatnie z węzłami sanitarnymi i służę wejściową na scenę. Północno-wschodnia część obiektu obejmuje pomieszczenia biurowe z niezbędnym zapleczem sanitarnym i socjalnym. Poniżej, na poziomie -I, znajdują się z kolei pomieszczenia techniczne – przyłącz wody – oraz pomocnicze – pomieszczenie gromadzenia odpadów. Usytuowano je wzdłuż korytarza pełniącego dodatkowo funkcje ewakuacyjne (wyjście z sali widowiskowej).

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zestawienie charakterystycznych parametrów technicznych obiektu podano zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a także normą PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

Kubatura

Kubatura	15951,40 m3
segment południowy (ozn. A)	7908,60 m3
segment środkowy (ozn. B)	1530,00 m3
segment północny (ozn. C)	6512,80 m3

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy	1693,40 m2
Powierzchnia całkowita	3249,10 m2
poziom -I	1016,20 m2
poziom 0 *	1175,40 m2
sala widowiskowa	334,60 m2
poziom +I **	516,50 m2
poziom antresoli	206,40 m2
Powierzchnia netto	2634,30 m2
poziom -I	769,20 m2
poziom 0	1298,00 m2
poziom +I	425,60 m2
poziom antresoli	141,50 m2

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY - BUDYNEK CK W DYNOWIE</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY ZIEMNE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POMIARY PRZY WYKOPACH FUNDAMENTOWYCH		
		$(1,50+13,74+1,50)*(7,39+1,50)*2,00$		
		$+ (0,50*7,92*15,00)*2,00 + (0,50*3,24*(1,50+13,74+1,50))*2,00$		
		470,67		
		RAZEM:		470,67
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		cz. I		
		$36,97*13,86*(7,80+6,50+7,80+5,65)/4$		
		3 554,80		
		RAZEM:		3 554,80
			m3	3 554,80
1.1.2	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		cz. I południowa		
		$11,50*46,00*7,80+10,00*46,00*(6,50+5,65)/2$		
		6 920,70		
		RAZEM:		6 920,70
			m3	6 920,70
1.1.3	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik		
		$(5,95+5,20)/2*40,00*(3,80+5,50)/2$		
		1 036,95		
		$(5,95+5,20)/2*40,00*(3,60+3,80)/2$		
		825,10		
		RAZEM:		1 862,05
			m3	1 862,05
1.1.4	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - cz. północna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. północna		
		$19,00*38,00*(3,90+2,80)/2$		
		2 418,70		
		RAZEM:		2 418,70
			m3	2 418,70
1.1.5	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. I południowa		
		$11,50*46,00*7,80+10,00*46,00*(6,50+5,65)/2$		
		6 920,70		
		RAZEM:		6 920,70
			m3	6 920,70
1.1.6	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik		
		$(5,95+5,20)/2*40,00*(3,80+5,50)/2$		
		1 036,95		
		$(5,95+5,20)/2*40,00*(3,60+3,80)/2$		
		825,10		
		RAZEM:		1 862,05
			m3	1 862,05
1.1.7	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - cz. północna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz. północna		
		$19,00*38,00*(3,90+2,80)/2$		
		2 418,70		
		RAZEM:		2 418,70
			m3	2 418,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
	cz. I południowa	$11,50 \times 46,00 \times 7,80 + 10,00 \times 46,00 \times (6,50 + 5,65) / 2$		6 920,70
	minus podkłady - podsypka			
	poz. PF.1	$-37,35 \times 14,95 \times 0,15$		-83,76
	minus podkłady - chudy beton			
	poz. PF.1	$-(37,35 \times 14,95 \times 0,10 + (0,55 \times 1,60 \times 0,23 \times 2 + 0,55 \times 2,85 \times 0,23 \times 2) + (0,46 \times 2,20 \times 0,23 \times 2 + 0,46 \times 3,98 \times 0,23 \times 2))$		-58,27
	minus płyta fundamentowa			
	poz. PF.1	$-37,15 \times 14,75 \times 0,55$		-301,38
	minus objętość poziomu -1			
	piwnice	$-36,57 \times 13,45$		-491,87
		RAZEM:	5 985,42 m3	5 985,42
1.1.9	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
	łącznik	$(5,95 + 5,20) / 2 \times 40,00 \times (3,80 + 5,50) / 2$		1 036,95
		$(5,95 + 5,20) / 2 \times 40,00 \times (3,60 + 3,80) / 2$		825,10
	minus podkłady - podsypka i chudy beton			
	poz. PF.2	$-2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,15$		-3,41
	poz. PF.2	$-(2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,10 + 2,85 \times (0,80 + 5,25 + 1,92) \times 0,32 / 2)$		-5,91
	poz. Ł-1	$-1,60 \times 77,00 \times 0,15$		-18,48
	poz. Ł-1	$-1,60 \times 77,00 \times 0,10$		-12,32
	poz. Ł-6	$-1,40 \times 135,00 \times 0,15$		-28,35
	poz. Ł-6	$-1,40 \times 135,00 \times 0,10$		-18,90
	minus płyta fundamentowa			
	poz. PF.2	$-(2,25 \times 0,30 \times (0,80 + 5,25 + 1,92))$		-5,38
	minus ławy fundamentowe			
	poz. Ł-1	$-1,00 \times 0,30 \times (1,55 \times 2 + 14,00)$		-5,13
	poz. Ł-6	$-0,80 \times 0,30 \times (2,00 + 2,85 + 0,90 + 5,85 + 2,85 + 0,30)$		-3,54
	minus słupy			
	poz. WS.6	$-0,30 \times 0,30 \times 4,50 \times 2$		-0,81
	poz. WS.7	$-0,70 \times 0,30 \times 4,50 \times 10$		-9,45
	minus ściany żelbetowe			
		$-(7,30 + 2,29 \times 2 + 13,89 + 11,35 + 11,70 + 12,20) \times 4,50 \times 0,25$		-68,65
	minus stopy fundamentowe			
	poz. F2	$-2,60 \times 3,60 \times 0,50 \times 2$		-9,36
		RAZEM:	1 672,36 m3	1 672,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - cz. północna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOPY		
		cz. północna $19,00 \times 38,00 \times (3,90 + 2,80) / 2$		2 418,70
		minus podsypki		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 $-1,60 \times (77,00 - 1,55 \times 2 - 14,00) \times 0,15$		-14,38
		poz. Ł-2 $-1,80 \times 126,00 \times 0,15$		-34,02
		poz. Ł-4 $-0,95 \times 47,00 \times 0,15$		-6,70
		poz. Ł-5 $-1,10 \times 11,50 \times 0,15$		-1,90
		poz. Ł-6 $-1,40 \times (135,00 - 2,00 - 2,85 - 0,90 - 5,85 - 2,85 - 0,30) \times 0,15$		-25,25
		poz. Ł-7 $-1,20 \times 43,00 \times 0,15$		-7,74
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt $-2,70 \times 4,20 \times 0,15 \times 10$		-17,01
		minus podkłady		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 $-1,60 \times (77,00 - 1,55 \times 2 - 14,00) \times 0,10$		-9,58
		poz. Ł-2 $-1,80 \times 126,00 \times 0,10$		-22,68
		poz. Ł-4 $-0,55 \times 47,00 \times 0,10$		-2,59
		poz. Ł-5 $-0,70 \times 11,50 \times 0,10$		-0,81
		poz. Ł-6 $-1,40 \times (135,00 - 2,00 - 2,85 - 0,90 - 5,85 - 2,85 - 0,30) \times 0,10$		-16,84
		poz. Ł-7 $-0,80 \times 43,00 \times 0,10$		-3,44
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt $-2,70 \times 4,20 \times 0,10 \times 10$		-11,34
		minus pomieszczenia na poz. -1		
		$-29,45 \times 14,20 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-1 348,66
		$-7,50 \times 8,70 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-210,43
		$-1,87 \times 12,50 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-75,38
		$-1,87 \times 29,45 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-177,61
		$-2,15 \times 29,45 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-204,20
		$-8,75 \times 3,94 \times (3,75 + 2,70) / 2$		-111,18
		minus ściany na poz. -1		
		$-29,95 \times (3,75 + 2,70) / 2 \times 0,25 \times 2$		-48,29
		$-7,55 \times (3,75 + 2,70) / 2 \times 0,25 \times 3$		-18,26
		$-17,00 \times (3,75 + 2,70) / 2 \times 0,25 \times 1$		-13,71
		$-3,95 \times (3,75 + 2,70) / 2 \times 0,25 \times 4$		-12,74
		RAZEM:	23,96 m3	23,96
1.1.11	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III - cz. południowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		objętość wykopów cz. południowej 6920,70		6 920,70
		minus objętość ziemi do zasypania		
		wykopu -5970,72		-5 970,72
		RAZEM:	949,98 m2	949,98
1.1.12	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		objętość wykopów cz. łącznika 1862,05		1 862,05
		minus objętość ziemi do zasypania		
		wykopu -1672,36		-1 672,36
		RAZEM:	189,69 m2	189,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 201/233/5	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii III - cz. północna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		objętość wykopów cz. łącznika	2418,70	2 418,70
		minus objętość ziemi do zasypania wykopu	-23,96	-23,96
		RAZEM:	2 394,74	m2
1.2	Element	<b>Roboty ziemne - stabilizacja skarpy</b>		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonawca na własny koszt wykona dodatkowe badania geologiczne (odwierty) w celu sprawdzenia zgodności warstw gruntowych (pod całością budynku) z warstwami wymienionymi w dokumentacji geologicznej zawartej w projekcie budowlanym wymienionym w pkt. 1.1 ppkt.2. oraz wykona stosowne obudowy wykopów, stabilizację skarpy, odwodnienie skarpy, ścianki szczelne, pale itp. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt opracować projekt warsztatowy w/w robót i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl.
				1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>WARSTWY PODKŁADOWE</b>		
2.1	Element	<b>Warstwy podkładowe - pod płytę fundamentową poz. PF.1; poz. PF.2</b>		
2.1.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - do wykonania poduszki stabilizowanej cementem o wytrzymałości na ściskanie 1.5 MPa wg PN-S/96012. gr. warstwy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PŁYTA FUNDAMENTOWA			
	poz. PF.1	37,35*14,95*0,15	83,76	
	poz. PF.2	2,85*(0,80+5,25+1,92)*0,15	3,41	
		RAZEM:	87,17	m3
2.1.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - wsp. do R,M i S =0,75, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PŁYTA FUNDAMENTOWA			
	poz. PF.1	37,35*14,95*0,15	83,76	
	poz. PF.2	2,85*(0,80+5,25+1,92)*0,15	3,41	
		RAZEM:	87,17	m2
2.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod płyty fundamentowe - poz. PF.1; poz. PF.2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	PŁYTA FUNDAMENTOWA(1,60*2+2,85*2)*0,65			
	poz. PF.1	37,35*14,95*0,10+(0,55*1,60*0,23*2+0,55*2,85*0,23*2)+(0,46*2,20*0,23*2+0,46*3,98*0,23*2)	58,27	
	poz. PF.2	2,85*(0,80+5,25+1,92)*0,10+2,85*(0,80+5,25+1,92)*0,32/2	5,91	
		RAZEM:	64,18	m3
2.2	Element	<b>Warstwy podkładowe - pod ławy i stopy fundamentowe - poz. Ł-1; poz. Ł-2; poz. Ł-4; poz. Ł-5; poz. Ł-6; poz. Ł-7 ( rys. K-10; rys. K-11) + stopy fundamentowe poz. F-1; poz. F-2 ( rys. K-13; rys. K-14 )</b>		
2.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - do wykonania poduszki stabilizowanej cementem o wytrzymałości na ściskanie 1.5 MPa wg PN-S/96012. gr. warstwy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ŁAWY			
	poz. Ł-1	1,60*77,00*0,15	18,48	
	poz. Ł-2	1,80*126,00*0,15	34,02	
	poz. Ł-3	2,20*13,65*0,15*4	18,02	
	poz. Ł-4	0,95*47,00*0,15	6,70	
	poz. Ł-5	1,10*11,50*0,15	1,90	
	poz. Ł-6	1,40*135,00*0,15	28,35	
	poz. Ł-7	1,20*43,00*0,15	7,74	
	STOPA FUNDAMENTOWA			
	poz. F 1 - 10 szt	2,70*4,20*0,15*10	17,01	
	poz. F 2 - 2 szt	4,20*2,70*0,15*2	3,40	
		RAZEM:	135,62	m3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - wsp. do R,M i S =0,75, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 1,60*77,00		123,20
		poz. Ł-2 1,80*126,00		226,80
		poz. Ł-3 2,20*13,65*0,15*4		18,02
		poz. Ł-4 0,95*47,00		44,65
		poz. Ł-5 1,10*11,50		12,65
		poz. Ł-6 1,40*135,00		189,00
		poz. Ł-7 1,20*43,00		51,60
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt 2,70*4,20*10		113,40
		poz. F 2 - 2 szt 4,20*2,70*2		22,68
		RAZEM:	802,00 m2	802,00
2.2.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1 1,60*77,00*0,10		12,32
		poz. Ł-2 1,80*126,00*0,10		22,68
		poz. Ł-3 2,20*13,65*0,10*4		12,01
		poz. Ł-4 0,55*47,00*0,10		2,59
		poz. Ł-5 0,70*11,50*0,10		0,81
		poz. Ł-6 1,40*135,00*0,10		18,90
		poz. Ł-7 0,80*43,0*0,10		3,44
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		poz. F 1 - 10 szt 2,70*4,20*0,10*10		11,34
		poz. F 2 - 2 szt 4,20*2,70*0,10*2		2,27
		RAZEM:	86,36 m3	86,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE</b>		
3.1	Element	<b>Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych PF.1; PF.2; ( rys. K-13; rys. K-14 )</b>		
3.1.1	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS - płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PŁYTY FUNDAMENTOWE		
		poz. PF.1	37,35*14,95	558,38
		poz. PF.2	2,85*(0,80+5,25+1,92)*2+(2,85*2+7,97*2)*0,30	51,92
		RAZEM:	610,30	m2
				610,30
3.1.2	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. PF.1	37,15*2+14,75*2	103,80
		poz. PF.2	(0,25*2+0,80+5,25+1,92)*2*2	33,88
		RAZEM:	137,68	mb
				137,68
3.1.3	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych podszybia - styrodur C5000CS gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obwodzie podszybia	(1,60*2+2,85*2)*0,65	5,79
		RAZEM:	5,79	m2
				5,79
3.2	Element	<b>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych poz. Ł-1; poz. Ł-2; poz. Ł-4; poz. Ł-5; poz. Ł-6; poz. Ł-7 ( rys. K-10; rys. K-11)</b>		
3.2.1	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1	(1,00*2+0,30*2)*77,00	200,20
		poz. Ł-2	(1,20*2+0,30*2)*126,00	378,00
		poz. Ł-3	(0,30*2+1,60*2)*13,65*4	207,48
		poz. Ł-4	(0,35*2+0,30*2)*47,00	61,10
		poz. Ł-5	(0,50*2+0,30*2)*11,50	18,40
		poz. Ł-6	(0,80*2+0,30*2)*135,00	297,00
		poz. Ł-7	(0,60*2+0,30*2)*43,00	77,40
		RAZEM:	1 239,58	m2
				1 239,58
3.2.2	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1	77,00*2	154,00
		poz. Ł-2	126,00*2	252,00
		poz. Ł-3	13,65*2*4	109,20
		poz. Ł-4	47,00*2	94,00
		poz. Ł-5	11,50*2	23,00
		poz. Ł-6	135,00*2	270,00
		poz. Ł-7	43,00*2	86,00
		RAZEM:	988,20	mb
				988,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Izolacje przeciwwilgociowe stóp fundamentowych poz. F-1; poz. F-2 ( rys. K-13; rys. K-14 )</b>		
3.3.1	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS - stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STOPA FUNDAMENTOWA		
		stopa fundamentowa F1-10 szt	$(2,00*2+3,50*2)*0,50*10+(2,00*3,50*2)*2*10$	335,00
		stopa fundamentowa F2 - 2 szt	$(2,00*2+3,50*2)*0,50*2+(2,00*3,50*2)*2*2$	67,00
		RAZEM:	402,00	m2
				402,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>		
4.1	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - płyta fundamentowa poz. PF.1; poz. PF.2 ( rys. K-60; K-12 )</b>		
4.1.1	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - poz. PF.1		
Wyliczenie ilości robót:				
poz. PF.1		37,15*14,75*0,55	301,38	
		RAZEM:	301,38	m3
4.1.2	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - poz. PF.2		
Wyliczenie ilości robót:				
poz. PF.2		2,25*0,30*(0,80+5,25+1,92)	5,38	
		RAZEM:	5,38	m3
4.2	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - płyty fundamentowe PF.1; PF.2 ( rys. K-60; K-12 )</b>		
4.2.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1		887/1000	0,89	
płyty fundamentowe poz. PF.2		179,00/1000	0,18	
		RAZEM:	1,07	t
4.2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1		782,00/1000	0,78	
płyty fundamentowe poz. PF.2		174,00/1000	0,17	
		RAZEM:	0,95	t
4.2.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1		14003,00/1000	14,00	
		RAZEM:	14,00	t
4.2.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1		167,00/1000	0,17	
		RAZEM:	0,17	t
4.2.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1		2589,00/1000	2,59	
		RAZEM:	2,59	t
4.3	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - płyty fundamentowej podszycia ( rys. K-60 )</b>		
4.3.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
WG ZESTAWIENIA STALI				
płyta fundamentowa poz. PF.1 podszycia		248,00/1000	0,25	
		RAZEM:	0,25	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		plyta fundamentowa poz. PF.1 podszybia 778,00/1000		0,78
		RAZEM:	0,78 t	0,78
4.4	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - ławy fundamentowe poz. Ł-1; poz. Ł-2; poz. Ł-3; poz. Ł-4; poz. Ł-5; poz. Ł-6; poz. Ł-7 ( rys. K-10; rys. K-11; rys. K-63 )</b>		
4.4.1	KNR 202/251/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6 m, wariant I wykonania - poz. Ł-7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-7	0,60*0,30*43,00	7,74
		RAZEM:	7,74 m3	7,74
4.4.2	KNR 202/251/2 (1)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8 m, wariant I wykonania - poz. Ł-4; poz. Ł-5; poz. Ł-6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-4	0,35*0,30*47,00	4,94
		poz. Ł-5	0,50*0,30*11,50	1,73
		poz. Ł-6	0,80*0,30*135,00	32,40
		RAZEM:	39,07 m3	39,07
4.4.3	KNR 202/251/3 (1)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 1.3 m, wariant I wykonania - poz. Ł-1; poz. Ł-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŁAWY		
		poz. Ł-1	1,00*0,30*77,00	23,10
		poz. Ł-2	1,20*0,30*126,00	45,36
		RAZEM:	68,46 m3	68,46
4.4.4	KNR 202/251/4 (1)	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości ponad 1.3 m, wariant I wykonania - poz. Ł-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. Ł-3	1,60*0,30*13,65*4	26,21
		RAZEM:	26,21 m3	26,21
4.5	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - stopy fundamentowe poz. F-1; poz. F-2 ( rys. K-13; rys. K-14 )</b>		
4.5.1	KNR 202/253/5 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość ponad 2.5 m3, wariant I wykonania - poz. F-1; F-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopa fundamentowa F1-10 szt	2,00*3,50*0,50*10	35,00
		stopa fundamentowa F2 - 2 szt	3,50*2,00*0,50*2	7,00
		RAZEM:	42,00 m3	42,00
4.6	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - ławy fundamentowe poz. Ł-1; poz. Ł-2; poz. Ł-3; poz. Ł-4; poz. Ł-5; poz. Ł-6; poz. Ł-7 ( rys. K-10; rys. K-11; rys. K-63 )</b>		
4.6.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		ławy poz. Ł-6; Ł-7	20,00/1000	0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		ławy poz. Ł-1; Ł-2; Ł-4; Ł-5	771,00/1000	0,77
		ławy poz. Ł-6; Ł-7	740,00/1000	0,74
		RAZEM:	1,51 t	1,51
4.6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		ławy poz. Ł-1; Ł-2; Ł-4; Ł-5	29,00/1000	0,03
		ławy poz. Ł-6; Ł-7	9,00/1000	0,01
		ławy poz. Ł-3	235,60/1000	0,24
		RAZEM:	0,28 t	0,28
4.6.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		ławy poz. Ł-1; Ł-2; Ł-4; Ł-5	1222,00/1000	1,22
		ławy poz. Ł-6; Ł-7	143,00/1000	0,14
		ławy poz. Ł-3	477,00/1000	0,48
		RAZEM:	1,84 t	1,84
4.6.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		ławy poz. Ł-1; Ł-2; Ł-4; Ł-5	1186,00/1000	1,19
		ławy poz. Ł-6; Ł-7	862,00/1000	0,86
		ławy poz. Ł-3	1073,00/1000	1,07
		RAZEM:	3,12 t	3,12
4.7	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - stopy fundamentowe poz. F-1; poz. F-2 ( rys. K-13; rys. K-14 )</b>		
4.7.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		stopa fundamentowa F2 - 2 szt	64,00/1000	0,06
		RAZEM:	0,06 t	0,06
4.7.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		stopa fundamentowa F1-10 szt	469,00/1000	0,47
		stopa fundamentowa F2 - 2 szt	251,00/1000	0,25
		RAZEM:	0,72 t	0,72
4.7.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		stopa fundamentowa F1-10 szt	631,00/1000	0,63
		stopa fundamentowa F2 - 2 szt	126,00/1000	0,13
		RAZEM:	0,76 t	0,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - ściany żelbetowe poz. W.Sc-1; poz. W.Sc-2; poz. W.Sc-3; poz. W.Sc-4; poz. W.Sc-5; poz. W.Sc-6; poz. W.Sc-7; poz. W.Sc-8; poz. W.Sc-9; poz. Sc-1; poz. Sc-2; (rys. K- 15; rys. K- 16; rys. K- 17; rys. K- 18; rys. K- 19; rys. K- 35; rys. K- 36; rys. K- 37; rys. K- 38)</b>		
4.8.1	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm	38,00*4,00	152,00
		poz. W.Sc-2 gr. 25 cm	55,00*3,50	192,50
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	38,00*4,00	152,00
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	20,00*4,00	80,00
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm	17,00*3,62	61,54
		poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	76,00*3,42	259,92
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	47,00*3,62	170,14
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	2,70*4,00*2	21,60
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	4,50*4,00	18,00
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	(100,00-5,65)*4,00+5,65*4,00	400,00
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.A2;A.3)	8,90*4,00	35,60
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	22,00*4,00	88,00
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1)	28,00*4,00	112,00
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	28,00*4,00	112,00
		poz. Sc-3 gr. 24 cm	36,60*2,46*2	180,07
		RAZEM:	2 035,37	m2
				2 035,37
4.8.2	KNR 202/255/2 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm	38,00*0,28	10,64
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	38,00*0,28	10,64
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	(100,00-5,65)*1,00	94,35
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	28,00*0,46	12,88
		RAZEM:	128,51	m2
				128,51
4.8.3	KNR 202/255/2 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	20,00*8,12	162,40
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	2,70*6,62*2	35,75
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	4,50*1,07	4,82
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	5,65*1,60	9,04
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	22,00*1,70	37,40
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1)	28,00*7,80	218,40
		RAZEM:	467,81	m2
				467,81

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8.4	KNR 202/255/2 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm 20,00*4,12	82,40	
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm 2,70*2,62*2	14,15	
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1) 28,00*3,80	106,40	
		RAZEM:	202,95	202,95
			m2	
4.8.5	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm 4,50*5,07	22,82	
		RAZEM:	22,82	22,82
			m2	
4.8.6	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm 20,00*8,12	162,40	
		poz. Sc-3 gr. 24 cm 36,60*2,46*2	180,07	
		RAZEM:	342,47	342,47
			m2	
4.8.7	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm 38,00*4,28	162,64	
		poz. W.Sc-2 gr. 25 cm 55,00*3,50	192,50	
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm 38,00*4,28	162,64	
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm 17,00*3,62	61,54	
		poz. W.Sc-6 gr. 25 cm 76,00*3,42	259,92	
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm 47,00*3,62	170,14	
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm 2,70*6,62*2	35,75	
		poz. W.Sc-9 gr. 25 cm 4,50*5,07	22,82	
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J) (100,00-5,65)*5,00+5,65*5,60	503,39	
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3) 22,00*5,70	125,40	
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1) 28,00*7,80	218,40	
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola) 28,00*4,46	124,88	
		RAZEM:	2 040,02	2 040,02
			m2	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - ściany żelbetowe poz. W.Sc-1; poz. W.Sc-2; poz. W.Sc-3; poz. W.Sc-4; poz. W.Sc-5; poz. W.Sc-6; poz. W.Sc-7; poz. W.Sc-8; poz. W.Sc-9; poz. Sc-1; poz. Sc-2 ( rys. K- 15; rys. K- 16; rys. K- 17; rys. K- 18; rys. K- 19; rys. K- 35; rys. K- 36; rys. K- 37; rys. K- 38)</b>		
4.9.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm; poz. W.Sc-2 gr. 25 cm; poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	232,00/1000	0,23
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	81,00/1000	0,08
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm; poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	1339,00/1000	1,34
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	3857,00/1000	3,86
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	231,00/1000	0,23
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	124,00/1000	0,12
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	354,00/1000	0,35
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	51,00/1000	0,05
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1) + poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	423,00/1000	0,42
		RAZEM:	6,68 t	6,68
4.9.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm; poz. W.Sc-2 gr. 25 cm; poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	3586,00/1000	3,59
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	1089,00/1000	1,09
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm; poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	2556,00/1000	2,56
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	1396,00/1000	1,40
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	358,00/1000	0,36
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	175,00/1000	0,18
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	3530,00/1000	3,53
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	4314/1000	4,31
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1) + poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola)	2212,00/1000	2,21
		RAZEM:	19,23 t	19,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz. W.Sc-1 gr. 25 cm; poz. W.Sc-2 gr. 25 cm; poz. W.Sc-3 gr. 25 cm poz. W.Sc-4 gr. 24 cm poz. W.Sc-5 gr. 25 cm; poz. W.Sc-6 gr. 25 cm poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J) poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3) poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja 0 i +1) + poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja antresola) RAZEM:	5769,00/1000 5,77 1,86 1733,00/1000 1,73 6258,00/1000 6,26 1439,00/1000 1,44 3396,00/1000 3,40 20,46 t	20,46
4.9.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J) RAZEM:	5808,00/1000 5,81 5,81 t	5,81
4.10	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - nadproża w ścianie żelbetowej - poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1 ( rys.K- 39 )</b>		
4.10.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania - nadproża Wyliczenie ilości robót: poz. W.N.Sc3 poz. N.Sc2 poz. N.Sc3 poz. W.N.Sc2 poz. W.N.Sc4 poz. N.Sc1 poz. W.N.Sc1 RAZEM:	0,24*0,25*2,80*1 0,24*0,25*2,60*4 0,24*0,25*2,60*1 0,24*0,25*2,60*3 0,24*0,25*2,60*2 0,24*0,25*2,10*2 0,24*0,25*2,60*1 0,17 0,62 0,16 0,47 0,31 0,25 0,16 2,14 m3	2,14
4.11	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1 ( rys.K- 39 )</b>		
4.11.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1; RAZEM:	124,00/1000 0,12 0,12 t	0,12
4.11.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1; RAZEM:	70,00/1000 0,07 0,07 t	0,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; 27,00/1000		
		poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1;		
			0,03	
		RAZEM:	0,03 t	0,03
4.11.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.N.Sc3; poz. N.Sc2; poz. N.Sc3; 169,00/1000		
		poz. W.N.Sc2; poz. W.N.Sc4; poz. N.Sc1; poz. W.N.Sc1;		
			0,17	
		RAZEM:	0,17 t	0,17
4.12	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - ściany żelbetowe poz. W.Sc-W SZYB WINDOWY ( rys.K- 61 )</b>		
4.12.1	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-W gr. 20 cm (2,85*2+1,60*2)*4,00-1,20*1,78*1		
			33,46	
		RAZEM:	33,46 m2	33,46
4.12.2	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-W gr. 20 cm (2,85*2+1,60*2)*15,30-1,20*1,78*4		
			127,63	
		RAZEM:	127,63 m2	127,63
4.12.3	KNR 202/255/2 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) dodatek za każdy następny 1 m wysokości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-W gr. 20 cm (2,85*2+1,60*2)*11,30-1,20*1,78*3		
			94,16	
		RAZEM:	94,16 m2	94,16
4.13	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - poz. W.Sc-W SZYB WINDOWY ( rys.K- 61 )</b>		
4.13.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.Sc-W gr. 20 cm 151,00/1000		
			0,15	
		RAZEM:	0,15 t	0,15
4.13.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.Sc-W gr. 20 cm 3461,00/1000		
			3,46	
		RAZEM:	3,46 t	3,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - słupy żelbetowe - poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; poz. W.R1.1; poz. W.S.7; poz. W.S.6; poz. W.S.8; poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10; poz.S.6; poz.S.5; poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2; poz. W.S.1; poz. W.S.2; poz. W.S.3; poz. W.S.2A; poz. W.S.5 ( rys. K-32; K-.31; K-30; K-29 K-28; rys. K-27; K-26 )</b>		
4.14.1	KNR 202/258/1 (1) Wyliczenie ilości robót:	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0'm/m2, wariant I		
	poz. W.S.9 + poz. W.S.10	0,30*0,25*3,30*1+0,30*0,25*3,30*2+ 0,30*0,24*4,00*1+0,30*0,24*4,00*2+ 0,30*0,24*0,55*1+0,30*0,24*0,55*2	1,73	
	poz. W.S.12	0,40*0,25*3,30*1+0,40*0,24*4,00*1+ 0,40*0,24*0,55*1	0,77	
	poz. W.R1.1	0,30*0,25*4,00*2+0,30*0,24*(4,00+0 ,55)*2	1,26	
	poz. W.S.7	0,70*0,30*4,00*10+0,30*0,30*4,00*1 0	12,00	
	poz. W.S.6	0,30*0,30*4,00*2*2	1,44	
	poz. W.S.8	(0,24+0,25)/2*(0,35+0,30)/2*4,00*2* 2	1,27	
	poz.S.7	0,40*0,25*4,00*2+0,40*0,24*(3,75+2 ,90+2,05)*2	2,47	
	poz.S.8	0,40*0,25*4,00*2+0,40*0,24*(4,00+2 ,50)*2	2,05	
	poz.S.9 + poz.S.10	0,40*0,25*4,00*2+0,40*0,24*(4,00+2 ,50)*2	2,05	
	poz.S.6	0,40*0,25*(4,00+3,75+2,90)*2	2,13	
	poz.S.5	0,40*0,25*(4,00+3,75)*2	1,55	
	poz.S.1	0,40*0,40*(4,00+3,75+2,90)*2	3,41	
	poz.S.3	0,40*0,40*(4,00+3,75+2,90)*2	3,41	
	poz.S.4	0,40*0,40*(4,00+3,75+2,90)*2	3,41	
	poz.S.2	0,40*0,40*4,00*4	2,56	
	poz. W.S.1	0,40*0,40*4,00*2*5	6,40	
	poz. W.S.2	0,40*0,40*4,00*2*5	6,40	
	poz. W.S.3	0,40*0,25*4,00*2+0,40*0,24*3,10*2+ 0,40*0,24*1,10*2	1,61	
	poz. W.S.2A	0,40*0,25*4,00*2+0,40*0,24*3,10*2+ 0,40*0,24*1,10*2	1,61	
	poz. W.S.5	0,40*0,25*4,00*2*4	3,20	
		RAZEM:	60,73	
			m3	60,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14.2	KNR 202/259/1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o wysokości ponad 4m - nakłady dodatkowe bez względu na zastosowany wariant, obwód/przekrój: do 5.0' (m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.S.9 + poz. W.S.10 0,30*0,24*0,45*1+0,30*0,24*0,45*2		0,10
		poz. W.S.12 0,40*0,24*0,55*1		0,05
		poz. W.R1.1 0,30*0,25*0,70*2+0,30*0,24*0,90*2		0,23
		poz. W.S.7 0,70*0,30*0,50*10+0,30*0,30*0,45*1		1,46
		0		0,20
		poz. W.S.6 0,30*0,30*0,55*2*2		0,16
		poz. W.S.8 (0,24+0,25)/2*(0,35+0,30)/2*0,50*2*		0,09
		2		0,14
		poz.S.7 0,40*0,25*0,45*2		0,09
		poz.S.8 0,40*0,25*0,70*2		0,14
		poz.S.9 + poz.S.10 0,40*0,25*0,70*2		0,09
		poz.S.6 0,40*0,25*0,45*2		0,09
		poz.S.5 0,40*0,25*0,45*2		0,14
		poz.S.1 0,40*0,40*0,45*2		0,14
		poz.S.3 0,40*0,40*0,45*2		0,14
		poz.S.4 0,40*0,40*0,45*2		0,29
		poz.S.2 0,40*0,40*0,45*4		0,88
		poz. W.S.1 0,40*0,40*0,55*2*5		0,88
		poz. W.S.2 0,40*0,40*0,55*2*5		0,65
		poz. W.S.3 0,40*0,25*3,25*2		0,65
		poz. W.S.2A 0,40*0,25*3,25*2		2,40
		poz. W.S.5 0,40*0,25*3,00*2*4		8,92
		RAZEM:	m3	8,92
4.15	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; poz. W.R1.1 ( rys. K-32 )</b>		
4.15.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; 49,00/1000		0,05
		poz. W.R1.1		0,05
		RAZEM:	t	0,05
4.15.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; 56,00/1000		0,06
		poz. W.R1.1		0,06
		RAZEM:	t	0,06
4.15.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; 215,00/1000		0,22
		poz. W.R1.1		0,22
		RAZEM:	t	0,22
4.15.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.9; poz. W.S.10; poz. W.S.12; 174,00/1000		0,17
		poz. W.R1.1		0,17
		RAZEM:	t	0,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.16	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz. W.S.7; poz. W.S.6; poz. W.S.8 ( rys. K-31 )</b>		
4.16.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.7; poz. W.S.6; poz. W.S.8 704,00/1000	0,70	
		RAZEM:	0,70 t	0,70
4.16.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.7; poz. W.S.6; poz. W.S.8 576,00/1000	0,58	
		RAZEM:	0,58 t	0,58
4.16.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.7; poz. W.S.6; poz. W.S.8 1652,00/1000	1,65	
		RAZEM:	1,65 t	1,65
4.17	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10 ( rys. K-30 )</b>		
4.17.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10 147,00/1000	0,15	
		RAZEM:	0,15 t	0,15
4.17.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10 322,00/1000	0,32	
		RAZEM:	0,32 t	0,32
4.17.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10 378,00/1000	0,38	
		RAZEM:	0,38 t	0,38
4.18	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz.S.6; poz.S.5 ( rys. K-29 )</b>		
4.18.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.6; poz.S.5 80,00/1000	0,08	
		RAZEM:	0,08 t	0,08
4.18.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10 189,00/1000	0,19	
		RAZEM:	0,19 t	0,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.18.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.7; poz.S.8; poz.S.9; poz.S.10	275,00/1000	0,28
		RAZEM:	0,28 t	0,28
4.19	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2 ( rys. K-28 )</b>		
4.19.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2	41,00/1000	0,04
		RAZEM:	0,04 t	0,04
4.19.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2	295,00/1000	0,30
		RAZEM:	0,30 t	0,30
4.19.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2	230,00/1000	0,23
		RAZEM:	0,23 t	0,23
4.19.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz.S.1; poz.S.3; poz.S.4; poz.S.2	988,00/1000	0,99
		RAZEM:	0,99 t	0,99
4.20	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz. W.S.1; poz. W.S.2 ( rys. K-26 )</b>		
4.20.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.1; poz. W.S.2	354,00/1000	0,35
		RAZEM:	0,35 t	0,35
4.20.2	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.1; poz. W.S.2	1500,00/1000	1,50
		RAZEM:	1,50 t	1,50
4.20.3	DC 3/203/1	p. analogię. Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożu betonowym - marek poz. MR1a - 10 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		MR1a - 10 szt	10	10,00
		RAZEM:	10,00 kotwienie	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.21	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - słupy żelbetowe poz. W.S.3; poz. W.S.2A; poz. W.S.5 ( rys. K-27 )</b>		
4.21.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.3; poz. W.S.2A; poz. W.S.5	262,00/1000	0,26
		RAZEM:	0,26 t	0,26
4.21.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.S.3; poz. W.S.2A; poz. W.S.5	1077,00/1000	1,08
		RAZEM:	1,08 t	1,08
4.21.3	DC 3/203/1	p. analogię. Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożu betonowym - marek poz. MR2 - 14 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MR3 - 13 szt	13	13,00
		RAZEM:	13,00	kotwienie 13,00
4.22	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - słupy i belki żelbetowe poz. S3.1; poz. B3.1; poz. B2.5; poz. B2.6 ( rys. K-23; K-24 )</b>		
4.22.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B3.1	0,25*0,30*28,70*2	4,31
		poz. B2.5	0,25*0,25*(2,84+1,38)*28	7,39
		poz. B2.6	0,25*0,25*(2,84+1,38)*4	1,06
		RAZEM:	12,76	m3 12,76
4.22.2	KNR 202/258/1 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. S3.1	0,22*0,22*2,08*26	2,62
		RAZEM:	2,62	m3 2,62
4.23	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - poz. S3.1; poz. B3.1; poz. B2.5; poz. B2.6 ( rys. K-23; K-24 )</b>		
4.23.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B2.5	138,00/1000	0,14
		RAZEM:	0,14 t	0,14
4.23.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. S3.1; poz. B3.1; poz. B2.5	789,00/1000	0,79
		poz. B2.6	60,00/1000	0,06
		RAZEM:	0,85 t	0,85
4.23.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B2.5 + poz. ST2.3	2666,00/1000	2,67
		RAZEM:	2,67 t	2,67



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.23.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B3.1; poz. B2.5; poz. S3.1	380,00/1000	0,38
		RAZEM:	0,38 t	0,38
4.23.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. S3.1; poz. B3.1; poz. B2.5	2169,00/1000	2,17
		poz. B2.6	204,00/1000	0,20
		RAZEM:	2,37 t	2,37
4.23.6	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. S3.1; poz. B3.1; poz. B2.5	380,00/1000	0,38
		RAZEM:	0,38 t	0,38
4.23.7	DC 3/203/1	p. analogię. Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożu betonowym - poz. M1 pręt fi 16 mm - 28 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. M1 pręt fi 16 mm - 28 szt	28	28,00
		RAZEM:	28,00	kotwienie 28,00
4.24	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - słupy żelbetowe poz. S.11; poz. S12; poz. S13 (rys. K-63 )</b>		
4.24.1	KNR 202/258/1 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I - poz. S.11; poz. S12; poz. S13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. S.11.12,13	0,30*0,30*2,78*2+0,30*0,30*2,10*2+ 0,30*0,30*0,70*2	1,00
		RAZEM:	1,00 m3	1,00
4.25	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - poz. S.11; poz. S12; poz. S13 (rys. K-63 )</b>		
4.25.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. S.11+ poz. S12 + poz. S13	27,00/1000	0,03
		RAZEM:	0,03 t	0,03
4.25.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. S.11+ poz. S12 + poz. S13	89,00/1000	0,09
		RAZEM:	0,09 t	0,09
4.26	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - rdzenie żelbetowe poz. W.R1.2; poz. W.R1.3 ( rys. K-33; K-34 )</b>		
4.26.1	KNR 202/258/1 (1)	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.R1.2	0,30*0,25*3,30*6+0,30*0,24*4,00*6	3,21
		poz. W.R1.3	0,50*0,25*3,30*2+0,50*0,24*4,00*2	1,79
		RAZEM:	5,00 m3	5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.27	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - rdzenie żelbetowe poz. W.R1.2; poz. W.R1.3 ( rys. K-33; K-34 )</b>		
4.27.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.R1.2 62,00/1000	0,06	
		poz. W.R1.3 33,00/1000	0,03	
		RAZEM:	0,09 t	0,09
4.27.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.R1.2 204,00/1000	0,20	
		poz. W.R1.3 102,00/1000	0,10	
		RAZEM:	0,30 t	0,30
4.28	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - rdzenie żelbetowe poz. W.RD.1; poz. W.RD.2; poz. W.RD.3; poz. W.RD.4 ( rys. K-67 )</b>		
4.28.1	KNR 202/258/1 (1)	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.RD.1 0,30*0,24*1,60*19	2,19	
		poz. W.RD.2 0,30*0,24*3,80*6	1,64	
		poz. W.RD.3 0,30*0,24*0,80*6	0,35	
		poz. W.RD.4 0,30*0,24*1,90*11	1,50	
		RAZEM:	5,68 m3	5,68
4.29	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - rdzenie żelbetowe poz. W.RD.1; poz. W.RD.2; poz. W.RD.3; poz. W.RD.4 ( rys. K-67 )</b>		
4.29.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD.1 + poz. W.RD.2 + poz. W.RD.3 + poz. W.RD.4 103,00/1000	0,10	
		RAZEM:	0,10 t	0,10
4.29.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD.1 + poz. W.RD.2 + poz. W.RD.3 + poz. W.RD.4 203,00/1000	0,20	
		RAZEM:	0,20 t	0,20
4.29.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD.1 + poz. W.RD.2 + poz. W.RD.3 + poz. W.RD.4 304,00/1000	0,30	
		RAZEM:	0,30 t	0,30
4.30	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - rdzenie żelbetowe poz. W.RD. + wieńce żelbetowe poz. W.WD; poz. W.WD1; poz. W.W.1.2 ( rys. K-68 )</b>		
4.30.1	KNR 202/258/1 (1)	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I - poz. W.RD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.RD. 0,30*0,24*(0,92+0,83)*18	2,27	
		RAZEM:	2,27 m3	2,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.30.2	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8'(m/m2), wariant I wykonania - wieńce poz.W.WD; poz. W.WD1; poz. W.W.1.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.WD 0,24*0,25*76,00	4,56	
		poz. W.WD1 0,24*0,25*140,00	8,40	
		poz. W.W.1.2 0,24*0,30*140,00	10,08	
		RAZEM:	23,04 m3	23,04
4.31	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - rdzenie żelbetowe poz. W.RD. + wieńce żelbetowe poz.W.WD; poz. W.WD1; poz. W.W.1.2 ( rys. K-68 )</b>		
4.31.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD. + poz.W.WD + poz. W.WD1 222,00/1000	0,22	
		+ poz. W.W.1.2	0,22	
		RAZEM:	0,22 t	0,22
4.31.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD. + poz.W.WD + poz. W.WD1 234,00/1000	0,23	
		+ poz. W.W.1.2	0,23	
		RAZEM:	0,23 t	0,23
4.31.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD. + poz.W.WD + poz. W.WD1 381,00/1000	0,38	
		+ poz. W.W.1.2	0,38	
		RAZEM:	0,38 t	0,38
4.31.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD. + poz.W.WD + poz. W.WD1 295,00/1000	0,30	
		+ poz. W.W.1.2	0,30	
		RAZEM:	0,30 t	0,30
4.31.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.RD. + poz.W.WD + poz. W.WD1 313,00/1000	0,31	
		+ poz. W.W.1.2	0,31	
		RAZEM:	0,31 t	0,31
4.32	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. B0.1; poz. B0.3 ( rys. K-20 )</b>		
4.32.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8'(m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B0.1 0,40*0,45*(5,10+2,60+1,78+3,60+0,40+3,60+3,60+0,40+3,60+1,78)*2	9,53	
		poz. B0.3 0,25*0,35*(3,65+4,85)*1	0,74	
		RAZEM:	10,27 m3	10,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.33	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. B0.1; poz. B0.3 ( rys. K-20 )</b>		
4.33.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B0.1 443,00/1000 0,44		
		poz. B0.3 37,00/1000 0,04		
		RAZEM: 0,48 t		0,48
4.33.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B0.1 661,00/1000 0,66		
		poz. B0.3 8,00/1000 0,01		
		RAZEM: 0,67 t		0,67
4.33.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B0.1 70,00/1000 0,07		
		poz. B0.3 93,00/1000 0,09		
		RAZEM: 0,16 t		0,16
4.34	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. B1.1; poz. B1.3; poz. B1.4 ( rys. K-21 )</b>		
4.34.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B1.1 0,40*0,60*(5,10+4,62+7,60+7,60)*2+ 0,40*0,40*1,77*2 12,53		
		poz. B1.3 0,40*0,35*(3,65+3,65)*1+0,40*0,50* 4,85*1 1,99		
		poz. B1.4 0,40*0,35*(3,65+3,65)*1+0,40*0,50* 4,85*1 1,99		
		RAZEM: 16,51 m3		16,51
4.35	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. B1.1; poz. B1.3; poz. B1.4 ( rys. K-21 )</b>		
4.35.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.1 500,00/1000 0,50		
		poz. B1.3 + poz. B1.4 192,00/1000 0,19		
		RAZEM: 0,69 t		0,69
4.35.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.1 219,00/1000 0,22		
		poz. B1.3 + poz. B1.4 160,00/1000 0,16		
		RAZEM: 0,38 t		0,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.35.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.1 410,00/1000	0,41	
		poz. B1.3 + poz. B1.4 326,00/1000	0,33	
		RAZEM:	0,74 t	0,74
4.35.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.1 735,00/1000	0,74	
		RAZEM:	0,74 t	0,74
4.36	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. B1.5; poz. B2.1 ( rys. K-22 )</b>		
4.36.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B1.5 0,25*0,50*(3,65+4,85+3,65)*1	1,52	
		poz. B2.1 0,40*0,50*28,64*2	11,46	
		RAZEM:	12,98 m3	12,98
4.37	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. B1.5; poz. B2.1 ( rys. K-22 )</b>		
4.37.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.5 68,00/1000	0,07	
		poz. B2.1 469,00/1000	0,47	
		RAZEM:	0,54 t	0,54
4.37.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B2.1 295,00/1000	0,30	
		RAZEM:	0,30 t	0,30
4.37.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B1.5 137,00/1000	0,14	
		poz. B2.1 580,00/1000	0,58	
		RAZEM:	0,72 t	0,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.38	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. W.B1.2; poz. W.B1.3; poz. W.B1.4; poz. W.B1.5; poz. W.B1.6; poz. W.B1.7; poz. W.B1.8; poz. W.B1.9; poz. W.B1.10; poz. W.B1.11; poz. W.B1.12; poz. W.B1.13; poz. W.B1.15; poz. W.B1.17; poz. W.B1; poz. W.BP.2 ( rys. K-42; rys. K-43; rys. K-44; rys. K-45; rys. K-46; rys. K-47; rys. K-48; rys. K-49; rys. K-50; rys. K-51; rys. K-52; rys. K-53; rys. K-54; rys. K-63)</b>		
4.38.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.B1.2 0,25*0,60*8,45*1+0,25*0,30*0,30	1,29	
		poz. W.B1.3 0,25*0,60*8,16*1+0,25*0,30*0,30	1,25	
		poz. W.B1.4 0,25*0,60*7,88*1+0,25*0,30*0,30	1,20	
		poz. W.B1.5 0,25*0,60*7,60*1+0,25*0,30*0,30	1,16	
		poz. W.B1.6 0,25*0,60*7,32*1+0,25*0,30*0,30	1,12	
		poz. W.B1.7 0,25*0,60*7,04*1+0,25*0,30*0,30	1,08	
		poz. W.B1.8 0,25*0,60*6,66*1+0,25*0,30*0,30	1,02	
		poz. W.B1.9 0,25*0,60*6,29*1+0,25*0,30*0,30	0,97	
		poz. W.B1.10 0,25*0,60*5,85*1+0,25*0,30*0,30	0,90	
		poz. W.B1.11 0,25*0,60*8,02*1+0,25*0,30*0,30	1,23	
		poz. W.B1.12 0,25*0,60*7,65*1+0,25*0,30*0,30	1,17	
		poz. W.B1.13 0,25*0,60*7,28*1+0,25*0,30*0,30	1,11	
		poz. W.B1.15 0,25*0,60*8,68*1+0,25*0,30*0,30	1,32	
		poz. W.B1. 0,30*0,60*13,65*2	4,91	
		poz. W.BP.2 0,20*0,90*14,00*1	2,52	
		RAZEM:	22,25	
			m3	22,25
4.39	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. W.B1.2; poz. W.B1.3; poz. W.B1.4; poz. W.B1.5; poz. W.B1.6; poz. W.B1.7; poz. W.B1.8; poz. W.B1.9; poz. W.B1.10; poz. W.B1.11; poz. W.B1.12; poz. W.B1.13; poz. W.B1.15; poz. W.B1.17; poz. W.B1; poz. W.BP.2 ( rys. K-42; rys. K-43; rys. K-44; rys. K-45; rys. K-46; rys. K-47; rys. K-48; rys. K-49; rys. K-50; rys. K-51; rys. K-52; rys. K-53; rys. K-54; rys. K-63)</b>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,90*14,00	2,52	
		RAZEM:	2,52	
4.39.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeńbrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.2 39,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.3 37,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.4 37,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.5 37,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.6 33,00/1000	0,03	
		poz. W.B1.7 32,00/1000	0,03	
		poz. W.B1.8 31,00/1000	0,03	
		poz. W.B1.9 30,00/1000	0,03	
		poz. W.B1.10 28,00/1000	0,03	
		poz. W.B1.11 36,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.12 36,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.13 36,00/1000	0,04	
		poz. W.B1.15 40,00/1000	0,04	
		poz. W.B1 13,00/1000	0,01	
		poz. W.BP.2 113,00/1000	0,11	
		RAZEM:	0,59	
			t	0,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.39.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1 293,00/1000	0,29	
		poz. W.BP.2 113,00/1000	0,11	
		154,00/1000	0,15	
		RAZEM:	0,55 t	0,55
4.39.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.2 55,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.3 54,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.4 54,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.5 53,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.6 53,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.7 52,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.8 52,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.9 51,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.10 50,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.11 54,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.12 54,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.13 53,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.15 55,00/1000	0,06	
		poz. W.BP.2 54,00/1000	0,05	
		RAZEM:	0,72 t	0,72
4.39.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.2 62,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.3 61,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.4 60,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.5 59,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.6 58,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.7 57,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.8 55,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.9 55,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.10 54,00/1000	0,05	
		poz. W.B1.11 60,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.12 59,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.13 58,00/1000	0,06	
		poz. W.B1.15 63,00/1000	0,06	
		poz. W.B1 337,00/1000	0,34	
		RAZEM:	1,11 t	1,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.39.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.2 89,00/1000 0,09		
		poz. W.B1.3 86,00/1000 0,09		
		poz. W.B1.4 83,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.5 80,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.6 78,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.7 75,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.8 71,00/1000 0,07		
		poz. W.B1.9 68,00/1000 0,07		
		poz. W.B1.10 63,00/1000 0,06		
		poz. W.B1.11 85,00/1000 0,09		
		poz. W.B1.12 81,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.13 77,00/1000 0,08		
		poz. W.B1.15 92,00/1000 0,09		
		RAZEM: 1,04 t		1,04
4.39.6	DC 3/203/1	p. analogię. Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożu betonowym - marek poz. MR3 - 13 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MR3 - 13 szt 13 13,00		
		RAZEM: 13,00	kotwienie	13,00
4.40	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. W.B1.1; poz. W.B1.16; poz. W.B0.1; poz. W.B1.19; poz. W.B1.18; poz. W.B1.17; nadproża poz. W.N1.4; nadproża poz. W.N1.8; nadproża poz. W.N1.1; poz. W.N1.2; poz. W.N1.5; poz. W.N1.6; poz. W.N1.3; poz. W.N1.7; poz. W.N1.9; poz. W.N ( rys. K-55; rys K-56; rys. K-57; rys. K-58 )</b>		
4.40.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania - poz. W.B1.1; poz. W.B1.16; poz. W.B0.1; poz. W.B1.19; poz. W.B1.17; poz. W.B1.18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.B1.1 0,30*0,60*(2,23+5,15+3,50)+0,25*0,30*0,30 1,98		
		poz. W.B1.16 0,30*0,60*(1,06+1,01) 0,37		
		poz. W.B0.1 0,24*0,40*2,35*1 0,23		
		poz. W.B1.19 0,24*0,40*1,82*1 0,17		
		poz. W.B1.17 0,24*0,70*8,20*1 1,38		
		poz. W.B1.18 0,24*0,50*4,89*1 0,59		
		RAZEM: 4,72	m3	4,72
4.40.2	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania - nadproża poz. W.N1.4; poz. W.N1.8; poz. W.N1.1; poz. W.N1.2; poz. W.N1.5; poz. W.N1.6; poz. W.N1.3; poz. W.N1.7; poz. W.N1.9; poz. W.N		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.N1.4 0,24*0,40*2,10*10 2,02		
		poz. W.N1.8 0,24*0,40*2,10*2 0,40		
		poz. W.N1.1 0,24*0,60*5,70*1 0,82		
		poz. W.N1.2 0,24*0,40*3,60*1 0,35		
		poz. W.N1.5 0,24*0,40*2,50*2 0,48		
		poz. W.N1.6 0,24*0,40*2,50*1 0,24		
		poz. W.N1.3 0,24*0,40*5,20*2 1,00		
		poz. W.N1.7 0,24*0,40*2,40*1 0,23		
		poz. W.N1.9 0,24*0,30*1,70*1 0,12		
		poz. W.N 0,24*0,30*1,40*5 0,50		
		RAZEM: 6,16	m3	6,16



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.41	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. W.B1.1; poz. W.B1.16; poz. W.B0.1; poz. W.B1.19; poz. W.B1.18; poz. W.B1.17; nadproża poz. W.N1.4; nadproża poz. W.N1.8; nadproża poz. W.N1.1; poz. W.N1.2; poz. W.N1.5; poz. W.N1.6; poz. W.N1.3; poz. W.N1.7; poz. W.N1.9; poz. W.N ( rys. K-55; rys K-56; rys. K-57; rys. K-58 )</b>		
4.41.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	62,00/1000	0,06
		poz. W.N1.2+poz. W.N1.5+poz. W.N1.6+poz. W.N1.3	11,00/1000	0,01
		poz. W.N1.7+poz. W.N1.9+poz. W.B0.1+poz. W.B1.19+poz. W.N	17,00/1000	0,02
		RAZEM:	0,09 t	0,09
4.41.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	122,00/1000	0,12
		poz. W.N1.2+poz. W.N1.5+poz. W.N1.6+poz. W.N1.3	42,00/1000	0,04
		poz. W.N1.7+poz. W.N1.9+poz. W.B0.1+poz. W.B1.19+poz. W.N	27,00/1000	0,03
		poz. W.B1.17+poz. W.B1.18	45,00/1000	0,05
		RAZEM:	0,24 t	0,24
4.41.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	74,00/1000	0,07
		poz. W.N1.2+poz. W.N1.5+poz. W.N1.6+poz. W.N1.3	22,00/1000	0,02
		poz. W.N1.7+poz. W.N1.9+poz. W.B0.1+poz. W.B1.19+poz. W.N	45,00/1000	0,05
		RAZEM:	0,14 t	0,14
4.41.4	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	122,00/1000	0,12
		poz. W.N1.2+poz. W.N1.5+poz. W.N1.6+poz. W.N1.3	54,00/1000	0,05
		poz. W.N1.7+poz. W.N1.9+poz. W.B0.1+poz. W.B1.19+poz. W.N	25,00/1000	0,03
		poz. W.B1.17+poz. W.B1.18	37,00/1000	0,04
		RAZEM:	0,24 t	0,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.41.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	120,00/1000	0,12
		poz. W.N1.2+poz. W.N1.5+poz. W.N1.6+poz. W.N1.3	38,00/1000	0,04
		poz. W.B1.17+poz. W.B1.18	112,00/1000	0,11
		RAZEM:	0,27 t	0,27
4.41.6	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B1.1+poz. W.B1.16+poz. W.N1.4+poz. W.N1.8+poz. W.N1.1	60,00/1000	0,06
		RAZEM:	0,06 t	0,06
4.41.7	DC 3/203/1	p. analogię. Kotwienie prętów zbrojeniowych w podłożu betonowym - marek poz. MR3 - 13 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MR3 - 13 szt	13	13,00
		RAZEM:	13,00 kotwienie	13,00
4.42	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. W.B2; poz. W.B2a; poz. W.B3; poz. W.B5; poz. W.B4 ( rys. K -64; rys. K -65; rys. K -66 )</b>		
4.42.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania - poz. W.B2; poz. W.B2a; poz. W.B3; poz. W.B5; poz. W.B4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.B2	0,20*0,50*14,15*8	11,32
		poz. W.B2a	0,30*0,50*14,15*1	2,12
		poz. W.B3	0,30*0,50*14,15*1	2,12
		poz. W.B5	0,20*0,50*9,46*1	0,95
		poz. W.B4	0,30*0,95*1,07*2+0,30*0,60*0,70*2+0,30*0,95*0,30*2	1,03
		RAZEM:	17,54 m3	17,54
4.43	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. WST.1; poz. WST.1A; poz. WST.2; poz. WST.2A; poz. WST.3; poz. WST.4 ( rys. K -65; rys. K -66 )</b>		
4.43.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania - poz. WST.1; poz. WST.1A; poz. WST.2; poz. WST.2A; poz. WST.3; poz. WST.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. WST.1	0,80*13,65*8	87,36
		poz. WST.1A	2,03*13,65*1	27,71
		poz. WST.2	0,80*13,65*1	10,92
		poz. WST.2A	4,315*13,65*1	58,90
		poz. WST.3	1,07*13,65*1	14,61
		poz. WST.4	1,00*13,65*1	13,65
		RAZEM:	213,15 m2	213,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.43.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant`I wykonania - poz. WST.1; poz. WST.1A; poz. WST.2; poz. WST.2A; poz. WST.3; poz. WST.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. WST.1 0,80*13,65*8	87,36	
		poz. WST.1A 2,03*13,65*1	27,71	
		poz. WST.2 0,80*13,65*1	10,92	
		poz. WST.2A 4,315*13,65*1	58,90	
		poz. WST.3 1,07*13,65*1	14,61	
		poz. WST.4 1,00*13,65*1	13,65	
		RAZEM:	213,15	
			m2	213,15
4.44	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. W.B2; poz. W.B2a; poz. W.B3; poz. W.B5; poz. W.B4; poz. WST.1 + strop żelbetowy poz. WST.1; poz. WST.1A; poz. WST.2; poz. WST.2A; poz. WST.3; poz. WST.4 + poz. WST.1; poz. WST.1A; poz. WST.2; poz. WST.2A; poz. WST.3; poz. WST.4 ( rys. K -64; rys. K -65; rys. K -66 )</b>		
4.44.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B2 + poz. WST.1 1228,00/1000	1,23	
		poz. W.B2a + poz. WST.1a + poz. WST.2 + poz. WST.1b 187,00/1000	0,19	
		poz. W.B3 + poz. W.B5 + poz. ST.3 + poz. ST.4 253,00/1000	0,25	
		poz. W.B4 50,00/1000	0,05	
		RAZEM:	1,72	
			t	1,72
4.44.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B2 + poz. WST.1 1329,00/1000	1,33	
		poz. W.B2a + poz. WST.1a + poz. WST.2 + poz. WST.1b 886,00/1000	0,89	
		poz. W.B3 + poz. W.B5 + poz. ST.3 + poz. ST.4 219,00/1000	0,22	
		poz. W.B4 9,00/1000	0,01	
		RAZEM:	2,45	
			t	2,45
4.44.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B2a + poz. WST.1a + poz. WST.2 + poz. WST.1b 11,00/1000	0,01	
		poz. W.B4 9,00/1000	0,01	
		RAZEM:	0,02	
			t	0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.44.4	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B2 + poz. WST.1	876,00/1000	0,88
		poz. W.B2a + poz. WST.1a + poz. WST.2 + poz. WST.1b	55,00/1000	0,06
		poz. W.B3 + poz. W.B5 + poz. ST.3 + poz. ST.4	145,00/1000	0,15
		poz. W.B4	38,00/1000	0,04
		RAZEM:	1,13 t	1,13
4.44.5	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.B2a + poz. WST.1a + poz. WST.2 + poz. WST.1b	57,00/1000	0,06
		poz. W.B3 + poz. W.B5 + poz. ST.3 + poz. ST.4	59,00/1000	0,06
		RAZEM:	0,12 t	0,12
4.45	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belki żelbetowe poz. B.1.6; poz. B.1.7; poz. B.1.8 ( rys. K-69 )</b>		
4.45.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania - poz. B.1.6; poz. B.1.7; poz. B.1.8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B.1.6	0,24*0,40*4,60*1	0,44
		poz. B.1.7	0,24*0,40*5,12*1	0,49
		poz. B.1.8	0,24*0,40*7,40*1	0,71
		RAZEM:	1,64 m3	1,64
4.46	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belki żelbetowe poz. B.1.6; poz. B.1.7; poz. B.1.8 ( rys. K-69 )</b>		
4.46.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B.1.6 + poz. B.1.7 + poz. B.1.8	78,00/1000	0,08
		RAZEM:	0,08 t	0,08
4.46.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B.1.6 + poz. B.1.7 + poz. B.1.8	128,00/1000	0,13
		RAZEM:	0,13 t	0,13
4.46.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. B.1.6 + poz. B.1.7 + poz. B.1.8	23,00/1000	0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,02
4.47	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - belka żelbetowa poz. BF.0 ( rys. K-60 )</b>		
4.47.1	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8' (m/m2), wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. BF.0	0,25*0,45*31,00	3,49
		RAZEM:	3,49 m3	3,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.48	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - belka żelbetowa poz. BF.0 (rys. K-60 )</b>		
4.48.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. BF.0	91,00/1000	0,09
		RAZEM:	0,09 t	0,09
4.48.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. BF.0	1138,00/1000	1,14
		RAZEM:	1,14 t	1,14
4.48.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. BF.0	3654,00/1000	3,65
		RAZEM:	3,65 t	3,65
4.49	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. W.ST.W nad WINDĄ ( rys. K-62 )</b>		
4.49.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST.W	2,85*2,00	5,70
		RAZEM:	5,70 m <sup>2</sup>	5,70
4.49.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST.W	2,85*2,00	5,70
		RAZEM:	5,70 m <sup>2</sup>	5,70
4.50	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - poz. W.ST.W nad WINDĄ (rys. K-62 )</b>		
4.50.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST.W	22,00/1000	0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,02
4.50.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST.W	107,00/1000	0,11
		RAZEM:	0,11 t	0,11
4.51	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. W.ST0.1; poz. W.ST0.2 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K- 41 )</b>		
4.51.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST0.1	3,95*3,95+3,95*4,25	32,39
		poz. W.ST0.2	2,15*33,00	70,95
		RAZEM:	103,34 m <sup>2</sup>	103,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.51.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST0.1	3,95*3,95+3,95*4,25	32,39
		poz. W.ST0.2	2,15*33,00	70,95
		RAZEM:	103,34 m2	103,34
4.51.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1	0,24*0,25*26,00	1,56
		RAZEM:	1,56 m3	1,56
4.52	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz. W.ST0.1; poz. W.ST0.2 i wieńiec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-41 )</b>		
4.52.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST0.1; poz. W.ST0.2+ poz. W1.1:20,00/1000		0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,02
4.52.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST0.1; poz. W.ST0.2+ poz. W1.1:574,00/1000		0,57
		RAZEM:	0,57 t	0,57
4.52.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST0.1; poz. W.ST0.2 i wieńiec żelbetowy poz. W1.1	580,00/1000	0,58
		RAZEM:	0,58 t	0,58
4.52.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1	573,00/1000	0,57
		RAZEM:	0,57 t	0,57
4.52.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1	136,00/1000	0,14
		RAZEM:	0,14 t	0,14
4.53	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. W.ST1.1 i wieńiec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K- 40 )</b>		
4.53.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.1	9,36*3,96+9,36*1,86+4,06*6,05	79,04
		RAZEM:	79,04 m2	79,04
4.53.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.1	9,36*3,96+9,36*1,86+4,06*6,05	79,04
		RAZEM:	79,04 m2	79,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.53.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8'(m/m2), wariant'I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1 0,24*0,25*54,00	3,24	
		RAZEM:	3,24	m3 3,24
4.54	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - stop żelbetowy poz. W.ST1.1 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K- 40 )</b>		
4.54.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1 42,00/1000	0,04	
		RAZEM:	0,04	t 0,04
4.54.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1 230,00/1000	0,23	
		RAZEM:	0,23	t 0,23
4.54.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1 793,00/1000	0,79	
		RAZEM:	0,79	t 0,79
4.54.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1 445,00/1000	0,45	
		RAZEM:	0,45	t 0,45
4.54.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.1 + poz. W1.1 281,00/1000	0,28	
		RAZEM:	0,28	t 0,28
4.55	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. W.ST1.3 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K- 59 )</b>		
4.55.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10'cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10'm2, wariant'I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.3 7,56*8,46*2+7,56*4,26+7,56*7,56+1, 65*29,45	265,87	
		RAZEM:	265,87	m2 265,87
4.55.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1'cm grubości, wariant'I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.3 7,56*8,46*2+7,56*4,26+7,56*7,56+1, 65*29,45	265,87	
		RAZEM:	265,87	m2 265,87
4.55.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8'(m/m2), wariant'I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1 0,24*0,25*134,00	8,04	
		RAZEM:	8,04	m3 8,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.56	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz. W.ST1.3 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K- 59 )</b>		
4.56.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W1.1	20,00/1000	0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,02
4.56.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.3	365,00/1000+459,00/1000	0,82
		RAZEM:	0,82 t	0,82
4.56.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.3	714,00/1000+36,00/1000	0,75
		poz. W1.1	250,00/1000	0,25
		RAZEM:	1,00 t	1,00
4.56.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.3	1685,00/1000+235,00/1000	1,92
		RAZEM:	1,92 t	1,92
4.56.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.3	996,00/1000+1277,00/1000	2,27
		poz. W1.1	712,00/1000	0,71
		RAZEM:	2,98 t	2,98
4.57	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz. W.ST2.3 i ściana żelbetowa poz. Sc-3 ( rys. K-25 )</b>		
4.57.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST2.3	36,60*1,40*2	102,48
		RAZEM:	102,48 m <sup>2</sup>	102,48
4.57.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST2.3	36,60*1,40*2	102,48
		RAZEM:	102,48 m <sup>2</sup>	102,48
4.57.3	KNR 202/255/1 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant I wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.Sc-3 gr. 24 cm	36,60*2,50*2	183,00
		RAZEM:	183,00 m <sup>2</sup>	183,00
4.57.4	KNR 202/255/5 (1)	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - do grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.Sc-3 gr. 24 cm	36,60*2,50*2	183,00
		RAZEM:	183,00 m <sup>2</sup>	183,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.58	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz. W.ST2.3 i ściana żelbetowa poz. Sc-3 ( rys. K-25 )</b>		
4.58.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST2.3 + poz. Sc-3	56,00/1000	0,06
		RAZEM:	0,06 t	0,06
4.58.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST2.3 + poz. Sc-3	724,00/1000	0,72
		RAZEM:	0,72 t	0,72
4.58.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST2.3 + poz. Sc-3	2780,00/1000	2,78
		RAZEM:	2,78 t	2,78
4.58.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST2.3 + poz. Sc-3	3441,00/1000	3,44
		RAZEM:	3,44 t	3,44
4.58.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (os.S.1; A.4; A.A; A.J)	388,00/1000	0,39
		RAZEM:	0,39 t	0,39
4.59	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.W.ST1.4; poz.W.ST1.5 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-74 )</b>		
4.59.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania - poz.W.ST1.4; poz.W.ST1.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.4	(26,46+18,90)/2*(6,92+11,88)/2	213,19
		poz. W.ST1.5	(26,46+18,90)/2*(6,92+11,88)/2	213,19
		RAZEM:	426,38 m <sup>2</sup>	426,38
4.59.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.W.ST1.4; poz.W.ST1.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.ST1.4	(26,46+18,90)/2*(6,92+11,88)/2	213,19
		poz. W.ST1.5	(26,46+18,90)/2*(6,92+11,88)/2	213,19
		RAZEM:	426,38 m <sup>2</sup>	426,38
4.59.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m <sup>2</sup> ), wariant I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1	0,24*0,25*47,00*2	5,64
		RAZEM:	5,64 m <sup>3</sup>	5,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.60	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.W.ST1.4; poz.W.ST1.5 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-74 )</b>		
4.60.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.4 295,50/1000	0,30	
		poz. W.ST1.5 295,50/1000	0,30	
		poz. W1.1 36,00/1000*2	0,07	
		RAZEM:	0,67 t	0,67
4.60.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.4 244,50/1000	0,24	
		poz. W.ST1.5 244,50/1000	0,24	
		poz. W1.1 159,00/1000*2	0,32	
		RAZEM:	0,80 t	0,80
4.60.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.4 506,50/1000	0,51	
		poz. W.ST1.5 506,50/1000	0,51	
		poz. W1.1 192,00/1000*2	0,38	
		RAZEM:	1,40 t	1,40
4.60.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST1.4 360,50/1000	0,36	
		poz. W.ST1.5 360,50/1000	0,36	
		poz. W1.1 0,53/1000*2+0,01	0,01	
		RAZEM:	0,73 t	0,73
4.60.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W1.1 247,00/1000*2	0,49	
		RAZEM:	0,49 t	0,49
4.61	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.ST0.1; poz.ST0.2 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-70 )</b>		
4.61.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania - poz.ST0.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST0.1 36,05*12,95-7,90*5,65-4,00*0,50	420,21	
		RAZEM:	420,21 m <sup>2</sup>	420,21
4.61.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.ST0.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST0.1 36,05*12,95-7,90*5,65-4,00*0,50	420,21	
		RAZEM:	420,21 m <sup>2</sup>	420,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.61.3	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania - poz.ST0.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST0.2 36,05*12,95-7,90*5,65-4,00*0,50 420,21		
		RAZEM: 420,21	m2	420,21
4.61.4	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.ST0.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST0.2 36,05*12,95-7,90*5,65-4,00*0,50 420,21		
		RAZEM: 420,21	m2	420,21
4.61.5	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m <sup>2</sup> ), wariant I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1 0,24*0,25*8,50*2 1,02		
		RAZEM: 1,02	m3	1,02
4.62	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.ST0.1; poz.ST0.2 i wieńiec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-70 )</b>		
4.62.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W1.1 7,00/1000*2 0,01		
		RAZEM: 0,01	t	0,01
4.62.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST0.1 813,50/1000 0,81		
		poz. ST0.2 813,50/1000 0,81		
		RAZEM: 1,62	t	1,62
4.62.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST0.1 641,00/1000 0,64		
		poz. ST0.2 641,00/1000 0,64		
		poz. W1.1 57,00/1000*2 0,11		
		RAZEM: 1,39	t	1,39
4.62.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST0.1 1255,00/1000 1,26		
		poz. ST0.2 1255,00/1000 1,26		
		RAZEM: 2,52	t	2,52
4.62.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST0.1 1077,00/1000 1,08		
		poz. ST0.2 1077,00/1000 1,08		
		poz. W1.1 42,00/1000*2 0,08		
		RAZEM: 2,24	t	2,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.63	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.ST1.1; poz.ST1.2 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-71 )</b>		
4.63.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10`cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10`m2, wariant`I wykonania - poz.ST1.1; poz.ST1.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST1.1 36,05*12,95-7,90*5,65-1,90*0,50	421,26	
		poz. ST1.2 36,05*12,95-7,90*5,65-1,90*0,50	421,26	
		RAZEM:	842,52	m2
				842,52
4.63.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant`I wykonania - poz.ST1.1; poz.ST1.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST1.1 36,05*12,95-7,90*5,65-1,90*0,50	421,26	
		poz. ST1.2 36,05*12,95-7,90*5,65-1,90*0,50	421,26	
		RAZEM:	842,52	m2
				842,52
4.63.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8`(m/m2), wariant`I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1 0,24*0,25*99,00*2	11,88	
		RAZEM:	11,88	m3
				11,88
4.64	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.ST1.1; poz.ST1.2 i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K-71 )</b>		
4.64.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W1.1 76,00/1000*2	0,15	
		RAZEM:	0,15	t
				0,15
4.64.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST1.1 521,00/1000	0,52	
		poz. ST1.2 521,00/1000	0,52	
		RAZEM:	1,04	t
				1,04
4.64.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST1.1 913,50/1000	0,91	
		poz. ST1.2 913,50/1000	0,91	
		poz. W1.1 499,00/1000*2	1,00	
		RAZEM:	2,82	t
				2,82
4.64.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST1.1 1543,00/1000	1,54	
		poz. ST1.2 1543,00/1000	1,54	
		RAZEM:	3,08	t
				3,08
4.64.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST1.1 1367,00/1000	1,37	
		poz. ST1.2 1367,00/1000	1,37	
		poz. W1.1 523,00/1000*2	1,05	
		RAZEM:	3,79	t
				3,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.64.6	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST1.1 55,50/1000 0,06		
		poz. ST1.2 55,50/1000 0,06		
		RAZEM: 0,12 t		0,12
4.65	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.ST2.1; poz.ST2.2 i wieniec żelbetowy poz. W2.1 ( rys. K-72 )</b>		
4.65.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania - poz.ST2.1; poz.ST2.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST2.1 36,05*4,85-7,90*5,65-6,90*1,48 120,00		
		poz. ST2.2 36,05*4,85-7,90*5,65-6,90*1,48 120,00		
		RAZEM: 240,00	m2	240,00
4.65.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.ST2.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST2.1 36,05*4,85-7,90*5,65-6,90*1,48 120,00		
		RAZEM: 120,00	m2	120,00
4.65.3	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.ST2.2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. ST2.2 36,05*4,85-7,90*5,65-6,90*1,48 120,00		
		RAZEM: 120,00	m2	120,00
4.65.4	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m <sup>2</sup> ), wariant I wykonania - wieńce poz. W2.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W2.1 0,24*0,25*6,00*2 0,72		
		RAZEM: 0,72	m3	0,72
4.66	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.ST2.1; poz.ST2.2 i wieniec żelbetowy poz. W2.1 ( rys. K-72 )</b>		
4.66.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W2.1 4,6/1000*2+0,005 0,01		
		RAZEM: 0,01	t	0,01
4.66.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST2.1 200,50/1000 0,20		
		poz. ST2.2 200,50/1000 0,20		
		RAZEM: 0,40	t	0,40
4.66.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST2.1 278,00/1000 0,28		
		poz. ST2.2 278,00/1000 0,28		
		poz. W2.1 103,00/1000*2 0,21		
		RAZEM: 0,77	t	0,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.66.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST2.1	189,00/1000	0,19
		poz. ST2.2	189,00/1000	0,19
		RAZEM:	0,38 t	0,38
4.66.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. ST2.1	789,00/1000	0,79
		poz. ST2.2	789,00/1000	0,79
		poz. W2.1	30,00/1000*2	0,06
		RAZEM:	1,64 t	1,64
4.67	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.ST0.3A i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K -73)</b>		
4.67.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania - poz.W.ST0.3A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.ST0.3A	13,65*7,55-2,97*1,70*2	92,96
		RAZEM:	92,96 m2	92,96
4.67.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.W.ST0.3A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz..ST0.3A	13,65*7,55-2,97*1,70*2	92,96
		RAZEM:	92,96 m2	92,96
4.67.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania - wieńce poz. W1.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W1.1	0,24*0,25*8,50	0,51
		RAZEM:	0,51 m3	0,51
4.68	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.ST0.3A i wieniec żelbetowy poz. W1.1 ( rys. K -73)</b>		
4.68.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. .ST0.3A + poz. W1.1	387,00/1000	0,39
		RAZEM:	0,39 t	0,39
4.68.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. .ST0.3A + poz. W1.1	842,00/1000	0,84
		RAZEM:	0,84 t	0,84
4.69	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 + wieńce poz. W1.1; poz. W1.1A + poz. BM.1; poz. W.W1.3 ( rys. K-75 )</b>		
4.69.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m2, wariant I wykonania - poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.W.ST1.2	1,65*29,46+(3,96*3,95+3,96*4,25+3,96*5,15+3,96*7,70+3,96*7,56)	161,90
		poz.W.ST1.6	2,30*30,04+3,50*13,25	115,47
		RAZEM:	277,37 m2	277,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.69.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1`cm grubości, wariant`I wykonania - poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 Wyliczenie ilości robót: poz.W.ST1.2 1,65*29,46+(3,96*3,95+3,96*4,25+3,96*5,15+3,96*7,70+3,96*7,56) 161,90 poz.W.ST1.6 2,30*30,04+3,50*13,25 115,47 RAZEM: 277,37	m2	277,37
4.69.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8` (m/m2), wariant`I wykonania - wieńce poz. W1.1; poz. W1.1A; poz. W.W1.3 Wyliczenie ilości robót: poz. W1.1 0,24*0,25*120,50 7,23 poz. W1.1A 0,24*0,25*12,50 0,75 poz. W.W1.3 0,24*0,55*31,50 4,16 RAZEM: 12,14	m3	12,14
4.69.4	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8` (m/m2), wariant`I wykonania - poz. BM.1 Wyliczenie ilości robót: poz. BM.1 0,20*0,30*43,50 2,61 RAZEM: 2,61	m3	2,61
4.70	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 + wieńce poz. W1.1; poz. W1.1A + poz. BM.1; poz. W.W1.3 ( rys. K-75 )</b>		
4.70.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6`mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 304,00/1000 0,30 poz. W1.1;+ poz. W1.1A + poz. BM.1;+ 126,00/1000 poz. W.W1.3 0,13 RAZEM: 0,43	t	0,43
4.70.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8`mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 822,00/1000 0,82 poz. W1.1;+ poz. W1.1A + poz. BM.1;+ 216,00/1000 poz. W.W1.3 0,22 RAZEM: 1,04	t	1,04
4.70.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10`mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz.W.ST1.2; poz.W.ST1.6 1735,00/1000 1,74 poz. W1.1; poz. W1.1A + poz. BM.1; 338,00/1000 poz. W.W1.3 0,34 RAZEM: 2,08	t	2,08
4.70.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14`mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI poz. W1.1;+ poz. W1.1A + poz. BM.1;+ 1177,00/1000 poz. W.W1.3 1,18 RAZEM: 1,18	t	1,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.71	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - strop żelbetowy poz.W.ST0.3 + wieńce poz. W1.1; poz. W1.1B + poz. W.KS. ( rys. K -76 )</b>		
4.71.1	KNR 202/256/3 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> , wariant I wykonania - poz.W.ST0.3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.W.ST0.3	7,37*2,30-1,57*1,18	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2
4.71.2	KNR 202/256/4 (1)	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - poz.W.ST0.3		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.W.ST0.3	7,37*2,30-1,57*1,18	15,10	
		RAZEM:	15,10	m2
4.71.3	KNR 202/262/1 (1)	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m <sup>2</sup> ), wariant I wykonania - wieńce poz. W1.1; poz. W1.1B		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. W1.1	0,24*0,25*8,00	0,48	
	poz. W1.1B	0,24*0,45*2,80	0,30	
		RAZEM:	0,78	m3
4.71.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. W.KS.	1,00*1,78	1,78	
		RAZEM:	1,78	m2
4.71.5	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz. W.KS.	1,00*1,78	1,78	
		RAZEM:	1,78	m2
4.72	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - strop żelbetowy poz.W.ST0.3 + wieńce poz. W1.1; poz. W1.1B + poz. W.KS. ( rys. K -76 )</b>		
4.72.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz.W.ST0.3 + poz. W1.1; poz. W1.1B	36,00/1000	0,04	
	+ poz. W.KS.			
		RAZEM:	0,04	t
4.72.2	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz.W.ST0.3 + poz. W1.1; poz. W1.1B	99,00/1000	0,10	
	+ poz. W.KS.			
		RAZEM:	0,10	t
4.72.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz.W.ST0.3 + poz. W1.1; poz. W1.1B	158,00/1000	0,16	
	+ poz. W.KS.			
		RAZEM:	0,16	t



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.72.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.ST0.3 + poz. W1.1; poz. W1.1B 68,00/1000		
		+ poz. W.KS.		
			0,07	
		RAZEM:	0,07 t	0,07
4.73	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - schody poz. W.KS.4 ( rys. K -73 )</b>		
4.73.1	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - poz. W.KS.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.KS.4 (1,58+1,28)*1,20*2		6,86
		RAZEM:	6,86 m2	6,86
4.73.2	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - poz. W.KS.4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.KS.4 (1,58+1,28)*1,20*2		6,86
		RAZEM:	6,86 m2	6,86
4.74	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - schody poz. W.KS.4 ( rys. K -73 )</b>		
4.74.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.KS.4 387,00/1000		0,39
		RAZEM:	0,39 t	0,39
4.74.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. W.KS.4 842,00/1000		0,84
		RAZEM:	0,84 t	0,84
4.75	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - schody poz. KS0.1; poz. KS0.2; poz. KS1.2; poz. KS2.2 K + belka fundamentowa + poz. KS1.1; poz. KS2.1; poz. KS0.3; poz. KS1.3; poz. KS2.3 + belki kotwiące poz. B0,2; poz. B1.2; poz. B2.2 ( rys. K -80; rys. K -81 )</b>		
4.75.1	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. KS0.1 3,20*1,57		5,02
		poz. KS0.1+poz. KS0.2+poz. KS0.3 1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57		8,49
		poz. KS1.1+poz. KS1.2+poz. KS1.3 1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57		8,49
		poz. KS.2.1+poz. KS2.2+poz. KS2.3 1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57		8,49
		poz. KS0.3 3,40*1,57		5,34
		poz. KS1.3 3,40*1,57		5,34
		poz. KS2.3 3,40*1,57		5,34
		poz. KS1.1 2,50*1,57		3,93
		poz. KS2.1 2,50*1,57		3,93
		RAZEM:	54,37 m2	54,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.75.2	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. KS0.1	3,20*1,57	5,02
		poz. KS0.1+poz. KS0.2+poz. KS0.3	1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57	8,49
		poz. KS1.1+poz. KS1.2+poz. KS1.3	1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57	8,49
		poz. KS2.1+poz. KS2.2+poz. KS2.3	1,88*1,57+2,06*1,57+1,47*1,57	8,49
		poz.. KS0.3	3,40*1,57	5,34
		poz.. KS1.3	3,40*1,57	5,34
		poz.. KS2.3	3,40*1,57	5,34
		poz. KS1.1	2,50*1,57	3,93
		poz. KS2.1	2,50*1,57	3,93
		RAZEM:	54,37	m2
4.75.3	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. B2.1	0,25*0,40*1,57*2	0,31
		poz. B2.2	0,25*0,40*1,57*2	0,31
		poz. B2.3	0,25*0,40*1,57*2	0,31
		RAZEM:	0,93	m3
4.75.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - belka fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka fundamentowa	0,25*0,55*1,57	0,22
		RAZEM:	0,22	m2
4.76	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - schody poz. KS0.1; poz. KS0.2; poz. KS1.2; poz. KS2.2 K + belka fundamentowa + poz. KS1.1; poz. KS2.1; poz. KS0.3; poz. KS1.3; poz. KS2.3 + belki kotwiące poz. B0,2; poz. B1.2; poz. B2.2 ( rys. K -80; rys. K -81 )</b>		
4.76.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. KS0.1; poz. KS0.2; (...) belka fundamentowa (rys. K -80)	232,00/1000	0,23
		RAZEM:	0,23	t
4.76.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. KS0.1; poz. KS0.2; (...) belka fundamentowa (rys. K -80)	622,00/1000	0,62
		RAZEM:	0,62	t
4.76.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. KS0.1; poz. KS0.2; (...) belka fundamentowa (rys. K -80)	897,00/1000	0,90
		RAZEM:	0,90	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.77	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - schody poz. KS2.3; poz. W.KS.1; poz. W.KS.2; poz. W.KS.3; + belka żelbetowa poz. W.B1.14.2 + słupy żelbetowe poz. W.S.14; poz. W.S.14A ( rys. K -83)</b>		
4.77.1	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: poz. KS2.3 1,85*70,00 129,50 poz. W.KS.1+poz. W.KS.2+ poz. W.KS.3 1,85*70,00 129,50 RAZEM: 259,00	m2	259,00
4.77.2	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: poz. KS2.3 1,57*1,03 1,62 poz. W.KS.1+poz. W.KS.2+ poz. W.KS.3 1,57*1,03*3 4,85 RAZEM: 6,47	m2	6,47
4.77.3	KNR 202/262/1 (1)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant I wykonania - poz. W.B1.14 Wyliczenie ilości robót: poz. W.B1.14 0,30*0,45*60,00 8,10 RAZEM: 8,10	m3	8,10
4.77.4	KNR 202/258/1 (1)	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 5.0 m/m2, wariant I - poz. W.S.14; poz. W.S.14A Wyliczenie ilości robót: poz. W.S.14 + poz. W.S.14A 0,20*0,20*8,00*(11+5) 5,12 RAZEM: 5,12	m3	5,12
4.78	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - schody poz. KS2.3; poz. W.KS.1; poz. W.KS.2; poz. W.KS.3; + belka żelbetowa poz. W.B1.14.2 + słupy żelbetowe poz. W.S.14; poz. W.S.14Av( rys. K -83)</b>		
4.78.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI 695/1000 0,70 RAZEM: 0,70	t	0,70
4.78.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI 622,00/1000 0,62 RAZEM: 0,62	t	0,62
4.78.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI 726,00/100 7,26 RAZEM: 7,26	t	7,26
4.78.4	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm Wyliczenie ilości robót: WG ZESTAWIENIA STALI 1757,00/1000 1,76 RAZEM: 1,76	t	1,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.79	Element	<b>Konstrukcje żelbetowe - osłona wejścia do MDS (rys. K-77)</b>		
4.79.1	KNR 202/216/4 (2)	Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		osłona wejścia do MDS (rys. K-77) 2,00*2,00 4,00		
		RAZEM: 4,00	m2	4,00
4.79.2	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		osłona wejścia do MDS (rys. K-77) 2,00*2,00 4,00		
		RAZEM: 4,00	m2	4,00
4.79.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,36*2,20 0,19		
		RAZEM: 0,19	m3	0,19
4.80	Element	<b>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - osłona wejścia do MDS (rys. K-77)</b>		
4.80.1	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		41,30/1000 0,04		
		RAZEM: 0,04	t	0,04
4.80.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		74,78/1000 0,07		
		RAZEM: 0,07	t	0,07
4.80.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		19,91/1000 0,02		
		RAZEM: 0,02	t	0,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>		
5.1	Element	<b>Podłoga na gruncie - podkłady i warstwy izolacyjne</b>		
5.1.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C16/20; gr.12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. netto w m2 poziom -1		769,20	769,20
	minus pow. cz.południowej		-36,05*12,95	-466,85
	RAZEM:		302,35	m3
				302,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
6.1	Element	<b>Konstrukcje stalowe - konstrukcja dachu nad widownią - poz. D1; poz. P2.1; poz. ST.1</b>		
6.1.1	KNNRS 7/106/3	Więźby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, więzary przestrzenne, zabezpieczone antykorozyjnie i p.poż. min. 30 min. - konstrukcja dachu nad widownią poz. D1; poz. P2.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		poz. D1	14,15*113,60*5/1000+14,15*113,60*5/1000*10%	8,84
		poz. P2.1	23,64*22,40*7/1000+23,64*22,40*7/1000*10%	4,08
		poz. ST.1	109,00*1,58*1/1000+109,00*1,58*1/1000*10%	0,19
		RAZEM:	13,11 t	13,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>ROBOTY MUROWE</b>		
7.1	Element	<b>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - roboty murowe, kominy, dylatacje</b>		
7.1.1	KNR 202/111/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych, wysokość do 4.5 m, blok 2NFD, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		ściany wew. nośne	(2,73+1,86+4,85+3,65)*3,82+3,61*3,82-1,00*2,15*3+3,65*3,85*2	85,45
		POZIOM 0 cz. południowa		
		ściany wew. nośne	(2,73+1,86+4,85+3,65)*3,82+3,61*3,82-1,00*2,15*3+(3,65+6,10+0,50)*3,82-1,00*2,15	94,35
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
			2,30*3,85*2-1,01*2,10	15,59
		POZIOM -1 cz. północna		
		ściany wew. nośne	(8,45+9,35+3,95*2+6,05)*3,85	122,24
			-1,60*2,20*2-1,00*2,10*2	-11,24
		POZIOM 0 cz. północna		
		ściany wew. nośne	7,55*3,65*4+29,45*3,65+9,35*3,65+3,95*3,65*2+6,05*3,65+29,45*3,65+3,96*3,65*4	468,08
			-2,00*2,20-1,60*2,20*2-2,00*2,20-1,00*2,15*8-1,77*3,65-1,08*2,15	-41,82
		ściany zew. nośne	(7,55+29,96+7,70+4,50+4,28+29,96+3,96)*3,65	320,87
		minus otwory okienne	-(0,90*2,20*11)-(0,90*1,20)-(0,90*2,20*10)	-42,66
		minus otwory drzwiowe	-(1,00*2,10)-(1,60*2,70)	-6,42
		RAZEM:	1 004,44 m2	1 004,44
7.1.2	KNR 202/111/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych, wysokość do 4.5 m, blok 2NFD, grubość 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szachty	(1,30+1,57)*15,65*2	89,83
		RAZEM:	89,83 m2	89,83
7.1.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		ściany wew. nośne	1,40*2*3	8,40
		POZIOM 0 cz. południowa		
		ściany wew. nośne	1,40*2*1	2,80
		POZIOM -1 cz. północna		
		ściany wew. nośne	2,00*2*2+1,40*2*2	13,60
		POZIOM 0 cz. północna		
		ściany wew. nośne	2,40*2+1,80*2*2+2,40*2+1,40*2*8+2,00*2+1,40*2	46,00
		ściany zew. nośne	1,40*2*11+1,40*2+1,20*2*10+1,40*2+1,80*2	64,00
		RAZEM:	134,80 m	134,80
7.1.4	KNR 40/109/1	p.a.Izolacja termiczna - dylatacje, polistyren ekstrudowany XPS gr. 4 cm; lambda=0,036 W/K*m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łącznik	36,54*7,00*2	511,56
		RAZEM:	511,56 m2	511,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	Element	<b>Ściany wewnętrzne - roboty murowe</b>		
7.2.1	KNR 202/135/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		ściany wew. działowe	$(2,22+2,38+2,22+5,10)*3,85-1,0*2,10*5+(1,62+2,46+3,65)*3,85-1,01*2,10*3+(6,03+2,06+4,80*2)*3,85-1,01*2,10*3+1,06*3,85$	124,61
		POZIOM 0 cz. południowa		
		ściany wew. działowe	$5,11*3,85*2+2,73*3,85*3+12,93*3,85*2+(2,22*3+9,85)*3,85+12,93*3,85+3,65*3,85$	297,84
			$-1,01*2,10*5-1,01*2,10*2-1,01*2,10$	-16,97
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
			$(3,42+2,22)*3,85+2,35*3,85$	30,76
			$-1,18*2,10$	-2,48
		POZIOM -1 cz. północna		
		ściany wew. działowe	$(4,38+3,91)*3,85+0,95*2,10*2$	35,91
			$-0,90*2,10*2$	-3,78
		POZIOM 0 cz. północna		
		ściany wew. działowe	$(4,38+3,91)*3,85+0,95*2,10*2$	35,91
			$-0,90*2,10*2$	-3,78
			$(2,21+4,02+3,55+3,10+2,22)*3,85$	58,14
			$-1,0*2,10*3-1,05*2,10$	-8,51
			$3,95*3,85*5+1,38*3,85$	81,35
			$-0,90*2,10$	-1,89
		RAZEM:	627,11	m2
				627,11
7.2.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		POZIOM -1 cz. południowa		
		ściany wew. działowe	$1,20*5+1,20*3+1,20*3$	13,20
		POZIOM 0 cz. południowa		
		ściany wew. działowe	$1,20*5+1,20*2+1,20$	9,60
		POZIOM 0 cz. środkowa - łącznik		
		ścianki działowe	$1,40*2$	2,80
		POZIOM -1 cz. północna		
		ściany wew. działowe	$1,40*2$	2,80
		POZIOM 0 cz. północna		
		ściany wew. działowe	$1,40*2$	2,80
			$1,20*3+1,20$	4,80
			$1,20$	1,20
		RAZEM:	37,20	m
				37,20
7.3	Element	<b>Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad cz. północną</b>		
7.3.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 20 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej	$14,15*6,60+(5,75*2+13,10*1)*3,80$	186,87
		RAZEM:	186,87	m2
				186,87



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej	$(14,15 \times 6,60 + (5,75 \times 2 + 13,10 \times 1) \times 3,80) \times 4$	747,48
			0,52	0,52
		RAZEM:	748,00	szt
7.3.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe - docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej	$14,15 \times 6,60 + (5,75 \times 2 + 13,10 \times 1) \times 3,80$	186,87
		RAZEM:	186,87	m2
7.3.4	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 8 cm; $\lambda = 0,038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki po wew. obwodzie dachu nad cz. północną	$((29,20 + 9,30 + 6,05 + 9,15) \times 1,60 + (29,20 + 5,75 + 6,05 + 5,55) \times 1,60)$	160,40
		RAZEM:	160,40	m2
7.3.5	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki po wew. obwodzie dachu nad cz. północną	$((29,20 + 9,30 + 6,05 + 9,15) \times 1,60 + (29,20 + 5,75 + 6,05 + 5,55) \times 1,60) \times 4$	641,60
			0,40	0,40
		RAZEM:	642,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>		
8.1	Element	<b>Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu nad salą widowiskową P 2.1</b>		
8.1.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 20 cm; $\lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1		(14,60*2+24,10*2)*4,34	335,92	
RAZEM:			335,92	m2
8.1.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1		(14,60*2+24,10*2)*4,34*4+0,34	1 344,00	
RAZEM:			1 344,00	szt
8.1.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe - docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany attyki od zew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1		(14,60*2+24,10*2)*4,34	335,92	
RAZEM:			335,92	m2
8.1.4	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 8 cm; $\lambda=0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany attyki od wew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1		(13,45*2+22,90*2)*3,85	279,90	
RAZEM:			279,90	m2
8.1.5	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany attyki od wew. strony stropodachu nad salą widowiskową P 2.1		(13,45*2+22,90*2)*3,85*4+0,42	1 120,00	
RAZEM:			1 120,00	szt
8.2	Element	<b>Ściana zewnętrzna, trójwarstwowa - roboty wykończeniowe blachą płaską SZ 2.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem</b>		
8.2.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MATA SEPARACYJNA		
Wyliczenie ilości robót:				
ściana zewnętrzna, trójwarstwowa wykończona blachą płaską SZ 2.1, na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem		26,80*2,00	53,60	
RAZEM:			53,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.2	KNR 202/1110/4	p. analogię. Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - wykonanie podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych wraz z pełnym deskowaniem płytą OSB gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2
8.2.3	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - płyty z wełny skalnej z welonem szklanym gr. 18 cm; lambda=0,034 W/m*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2
8.2.4	KNR 202/410/3	p. analogię. Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50 mm - łaty na podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2
8.2.5	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2
8.2.6	NNRNKB 202/410/4	p. analogię. Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 25x50 mm na podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2
8.2.7	KNNR 2/503/1 (1)	p. analogię. Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana - pokrycie ściany attykowej panelami samonośnymi z profilem usztywniającym na rąbek stojący o grubości min. 0,55 mm poliest. Szerokość paneli min. 50cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*2,00		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		atrycie przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			53,60	
		RAZEM:	53,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - obróbka blacharska ściany SZ. 2.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zewnętrzna, trójwarstwowa 26,80*0,15+2,00*0,15*2		
		wykończona blachą płaską SZ 2.1, na		
		attyce przy stropodachu P 1.1. nad		
		łącznikiem		
			4,62	
		RAZEM:	4,62	m2
8.3	Element	<b>Ściana zewnętrzna SZ 3.1 na attyce przy stropodachu P 1.1. nad łącznikiem</b>		
8.3.1	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 20 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew.strony cz. północnej 14,15*6,00		
		(sali widowiskowej)	84,90	
		RAZEM:	84,90	m2
8.3.2	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od strony cz. północnej (sali 14,15*6,00*4+0,40		
		widowiskowej)	340,00	
		RAZEM:	340,00	szt
8.3.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe - docieplenie krótszego boku ściany ze stropodachem sali widowiskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew.strony cz. północnej 14,15*6,00		
		(sali widowiskowej)	84,90	
		RAZEM:	84,90	m2
8.3.4	KNR BC 4/609/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fasadowymi EPS 100 gr. 8 cm; $\lambda=0,038$ W/m*K przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od wew. strony cz. (7,65+4,65)*2,00		
		północnej (sali widowiskowej)	24,60	
		ściany attyki od wew. strony zach. i (6,70+11,80)*2,00		
		wsch.	37,00	
		RAZEM:	61,60	m2
8.3.5	KNR BC 4/609/4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych kołkami mocującymi w ścianach z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany attyki od strony cz. północnej (sali (7,65+4,65)*2,00+0,40		
		widowiskowej)	25,00	
		ściany attyki od strony zach. i wsch. (6,70+11,80)*2,00		
			37,00	
		RAZEM:	62,00	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	Element	<b>Kominy ponad dachem</b>		
8.4.1	NNRNKB 202/410/4	p. analogię. Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 25x50 mm na podkonstrukcji z krawędziaków dystansowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85*2+0,45*2)*1,95*3	15,21	
		RAZEM:	15,21	m2
				15,21
8.4.2	KNNR 2/503/1 (1)	p. analogię. Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana - pokrycie pow. komina ponad dachem panelami samonośnymi z profilem usztywniającym na rąbek stojący o grubości min. 0,55 mm poliester. Szerokość paneli min. 50cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85*2+0,45*2)*1,95*2	10,14	
		RAZEM:	10,14	m2
				10,14
8.4.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - obróbka blacharska komina na stykyku z połacią dachu + nakrywa kominowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85*2+0,45*2)*0,45*2 + 1,25*0,65*2	3,97	
		RAZEM:	3,97	m2
				3,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>STROPODACHY</b>		
9.1	Element	<b>Stropodach nad cz. północną - P 1.1 - strop mocowany do konstrukcji bud. przy pomocy łącznika termoizolacyjnego</b>		
9.1.1	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe - system: preparat gruntujący podłoże betonowe + papa paroizolacyjna gr. 0,3cm + termoizolacja z płyt styropianowych, pozioma na wierzchu konstrukcji, mocowana do podłoża mechanicznie, płyty styropianowe ze spadkiem, klinami spadkowymi; $\lambda=0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; gr. min. 25cm + papa podkładowa gr. min. 0,26cm, mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa, termozgrzewalna gr. min. 0,38cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. dachu nad cz. północną		9,30*29,20+13,10*5,70+5,75*29,20	514,13
	RAZEM:		514,13	m2
9.1.2	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej, termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	po obwodzie dachu nad cz. północną		(29,20+9,30+29,20+9,15)*1,10*2+(5,75*2+13,10*2)*1,10*2+(29,20+5,75+29,20+5,55)*1,10*2	405,35
	na zwieńczeniu attyki		(30,50+29,30+30,50+5,55+9,15)*0,55+(5,70+5,70)*0,55	64,02
	RAZEM:		469,37	m2
9.1.3	KNR BC 4/607/2	p.analogię. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5cm, przyklejenie płyt do powierzchni - na zwieńczeniu ścian attykowych, pod obróbki blacharskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na zwieńczeniu attyki		(30,50+29,30+30,50+5,55-4,65+9,15-7,65)*0,46+(5,70+5,70)*0,46	47,89
	RAZEM:		47,89	m2
9.1.4	Kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnienia podłoża pod obróbki blacharskie z płytą OSB gr. 25mm - na zwieńczeniu attyki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na zwieńczeniu attyki		(30,50+29,30+30,50+5,55-4,65+9,15-7,65)*0,60+(5,70+5,70)*0,60	62,46
	RAZEM:		62,46	m2
9.1.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - na zwieńczeniu attyki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na zwieńczeniu attyki		(30,50+29,30+30,50+5,55-4,65+9,15-7,65)*0,82+(5,70+5,70)*0,82	85,36
	RAZEM:		85,36	m2
9.1.6	Kalkulacja własna	System odprowadzania wód opadowych z powierzchni stropodachu za pomocą podciśnieniowych systemów odwadniania dachu z wpięciem do kanalizacji burzowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
			7+2	9,00
	RAZEM:		9,00	kpl.
9.2	Element	<b>Stropodach nad konstrukcją stalową - P 2.1 - stropodach nad salą widowiskową</b>		
9.2.1	KNR 22/527/2	p.analogię. Krycie dachów papą termozgrzewalną - system: preparat gruntujący podłoże z blachy + papa paroizolacyjna gr. 0,30cm + termoizolacja z wełny mineralnej w płytach z klinami spadkowymi, pozioma na wierzchu konstrukcji, mocowana do podłoża mechanicznie, $\lambda=0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; gr. min. 26cm + papa podkładowa gr. min. 0,30cm, mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa, termozgrzewalna gr. min. 0,52cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow. stropodachu nad salą widowiskową		13,45*22,90	308,01
	RAZEM:		308,01	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.2	KNR 15/522/13	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekаными - blacha trapezowa wg DT konstrukcji, jako tracony szalunek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropodachu nad salą widowiskową 13,45*22,90	308,01	
		RAZEM:	308,01	m2
9.2.3	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obwodzie dachu nad cz. północną (13,45*2+22,90*2)*1,00*2	145,40	
		na zwieńczeniu attyki (23,00*2+14,55*2)*0,46	34,55	
		RAZEM:	179,95	m2
9.2.4	KNR BC 4/607/2	p.analogię. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5cm, przyklejenie płyt do powierzchni - na zwieńczeniu ścian attykowych, pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki (23,00*2+14,55*2)*0,46	34,55	
		RAZEM:	34,55	m2
9.2.5	Kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnienia podłoża pod obróbki blacharskie z płytą OSB gr. 25mm - na zwieńczeniu attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki (23,00*2+14,55*2)*0,60	45,06	
		RAZEM:	45,06	m2
9.2.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - na zwieńczeniu attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki (23,00*2+14,55*2)*0,82	61,58	
		RAZEM:	61,58	m2
9.2.7	Kalkulacja własna	System odprowadzania wód opadowych z powierzchni stropodachu za pomocą podciśnieniowych systemów odwadniania dachu z wpięciem do kanalizacji burzowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,00	
		RAZEM:	4,00	kpl.
9.3	Element	<b>Stropodach nad łącznikiem - P 1.1 - strop mocowany do konstrukcji bud. przy pomocy łącznika termoizolacyjnego</b>		
9.3.1	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe - system: preparat gruntujący podłoże betonowe + papa paroizolacyjna gr. 0,3cm + termoizolacja z płyt styropianowych, pozioma na wierzchu konstrukcji, mocowana do podłoża mechanicznie, płyty styropianowe ze spadkiem, klinami spadkowymi; lambda=0,036 W/m*K; gr. min. 25cm + papa podkładowa gr. min. 0,26cm, mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa, termozgrzewalna gr. min. 0,38cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu nad łącznikiem (7,05+11,95)/2*(26,30+26,80)/2	252,23	
		RAZEM:	252,23	m2
9.3.2	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej, termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po obwodzie dachu nad łącznikiem (7,05+26,30+11,95)*0,70*2	63,42	
		na zwieńczeniu attyki (7,05+26,30+11,95)*0,55	24,92	
		RAZEM:	88,34	m2
9.3.3	KNR BC 4/607/2	p.analogię. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5cm, przyklejenie płyt do powierzchni - na zwieńczeniu ścian attykowych, pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki (7,05+11,95+7,65+4,65)*0,46	14,40	
		RAZEM:	14,40	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3.4	Kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnienia podłoża pod obróbki blacharskie z płytą OSB gr. 25mm - na zwieńczeniu attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki $(7,05+11,95+7,65+4,65)*0,68$		21,28
		RAZEM:	21,28 m2	21,28
9.3.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - na zwieńczeniu attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu attyki $(7,05+11,95+7,65+4,65)*0,68$		21,28
		RAZEM:	21,28 m2	21,28
9.4	Element	<b>Strop podcienia - P1.2</b>		
9.4.1	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe - system: preparat gruntujący podłoże betonowe + papa paroizolacyjna gr. 0,3cm + termoizolacja z płyt styropianowych, pozioma na wierzchu konstrukcji, mocowana do podłoża mechanicznie, płyty styropianowe ze spadkiem, klinami spadkowymi; $\lambda=0,036$ W/m*K; gr. min. 5cm + papa podkładowa gr. min. 0,26cm, mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa, termozgrzewalna gr. min. 0,38cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. stropu podcienia $42,50*2,05$		87,13
		pow. osłony wejścia do MDS segment C $2,00*2,00$		
		el.północna		4,00
		RAZEM:	91,13 m2	91,13
9.4.2	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej, termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoło stropu podcienia $(2,05*2+42,50)*0,15$		6,99
		pow. osłony wejścia do MDS segment C $(2,00+2,00+2,00)*0,15$		
		el.północna		0,90
		RAZEM:	7,89 m2	7,89
9.4.3	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoło stropu podcienia $(2,05*2+42,50)*2$		93,20
		pow. osłony wejścia do MDS segment C $(2,00+2,00+2,00)$		
		el.północna		6,00
		RAZEM:	99,20 mb	99,20
9.4.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki - sufit podcienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit podcienia $42,50*2,05$		87,13
		czoło podcienia $(2,05*2+42,50)*0,20$		9,32
		sufit osłony $2,00*2,00$		4,00
		czoło osłony $(2,00+2,00+2,00)*0,20$		1,20
		RAZEM:	101,65 m2	101,65
9.4.5	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit podcienia $42,50*2,05$		87,13
		czoło podcienia $(2,05*2+42,50)*0,20$		9,32
		sufit osłony $2,00*2,00$		4,00
		czoło osłony $(2,00+2,00+2,00)*0,20$		1,20
		RAZEM:	101,65 m2	101,65



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - efekt pow. gładkiej, betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit podcienia 42,50*2,05	87,13	
		czoło podcienia (2,05*2+42,50)*0,20	9,32	
		sufit osłony 2,00*2,00	4,00	
		czoło osłony (2,00+2,00+2,00)*0,20	1,20	
		RAZEM:	101,65	101,65
			m2	
9.4.7	Kalkulacja własna	Wykonanie okładziny elewacyjnej na ościeżach dającej efekt pow. drewnianej, kolor brązowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy podcienia 0,25*4*3,38*16	54,08	
		RAZEM:	54,08	54,08
			m2	
9.5	Element	<b>Obudowa postumentów pod elementy instalacyjne</b>		
9.5.1	KNR 202/135/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków wapienno - piaskowych drażonych, typ 2NFD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10*2+2,20*2)*0,60*2	7,92	
		RAZEM:	7,92	7,92
			m2	
9.5.2	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe - system: preparat gruntujący podłoże betonowe + papa paroizolacyjna gr. 0,3cm + termoizolacja z płyt styropianowych, pozioma na wierzchu konstrukcji, mocowana do podłoża mechanicznie, płyty styropianowe ze spadkiem, klinami spadkowymi; lambda=0,036 W/m*K; gr. min. 25cm + papa podkładowa gr. min. 0,26cm, mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa, termozgrzewalna gr. min. 0,38cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10*2+2,20*2)*0,40*2	5,28	
		RAZEM:	5,28	5,28
			m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z POKRYCIEM</b>		
10.1	Element	<b>Dach konstrukcja - D 1.2</b>		
10.1.1	DC 4/206/1	Mocowanie elementów za pomocą kotew gwintowanych z podkładką i nakrętką do podłoża żelbetowego, średnica otworu 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*2	74,00	
		RAZEM:	74,00	szt 74,00
10.1.2	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. K1 (0,08*0,20*9,30)*37*2	11,01	
		RAZEM:	11,01	m3 11,01
10.1.3	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 2KL1 (0,07*0,16*6,20)*2*37	5,14	
		RAZEM:	5,14	m3 5,14
10.1.4	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. M1 0,14*0,14*37,00*2	1,45	
		RAZEM:	1,45	m3 1,45
10.1.5	KNR 202/410/1	p. analogię. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie pełne płytą OSB gr. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2 666,00
10.1.6	Kalkulacja własna	Wykonanie wzmocnienia podłoża pod obróbki blacharskie z płytą OSB gr. 25mm na zwieńczeniu ścian szczytowych i wzdłuż okapu i pod system rynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na zwieńczeniu ścian szczytowych (0,62*9,00*2)*2	22,32	
		wzdłuż okapu i pod system rynnowy (0,25+0,25+0,33)*37,00*2	61,42	
		RAZEM:	83,74	m2 83,74
10.1.7	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MATA SEPARACYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2 666,00
10.1.8	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 25x50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2 666,00
10.1.9	NNRNKB 202/410/4	p.a.Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 25x50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2 666,00
10.1.10	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2 666,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.11	KNNR 2/503/1 (1)	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana - pokrycie dachów panelami samonośnymi z profilem usztywniającym na rąbek stojący o grubości min. 0,55 mm poliest. Szerokość paneli min. 50cm, długość arkuszy paneli powinna być dostosowana do długości połaci dachowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. dachu 37,00*9,00*2	666,00	
		RAZEM:	666,00	m2
10.1.12	KNNR 2/508/2	p.a.Pokrycie dachu blachą - kalenica prosta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż kalenicy dachu 37,00	37,00	
		RAZEM:	37,00	m
10.1.13	NNRNKB 202/539/2	Montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż okapu dachu 37,00*2	74,00	
		RAZEM:	74,00	m
10.1.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka zwieńczenia ścian szczytowych (0,62*9,00*2)*2	22,32	
		obróbka wzdłuż okapu i pod system (0,25+0,25+0,33)*37,00*2	61,42	
		rynnowy	83,74	
		RAZEM:	83,74	m2
10.1.15	NNRNKB 202/517/7 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, powlekanej, rynny prostokątne, w rozwinięciu 40`cm, blacha grubości 0.55`mm - bezokapowy system rynnowy, prostokątny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rynny wzdłuż okapu 37,00*2	74,00	
		RAZEM:	74,00	m
10.1.16	NNRNKB 202/517/9 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, powlekanej, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0.55`mm - bezokapowy system rynnowy, prostokątny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,00	
		RAZEM:	4,00	szt
10.1.17	NNRNKB 202/519/7 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, powlekanej rury prostokątne, w rozwinięciu 50`cm, blacha grubości 0.55`mm - bezokapowy system, prostokątny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,50*4	54,00	
		RAZEM:	54,00	m
10.1.18	KNRW 401/424/1	p.a.Uzupełnienie ław kominiarskich, poziomych - dostawa i montaż ław kominiarskich, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18+18+10+6	52,00	
		RAZEM:	52,00	kpl
10.2	Element	<b>Okna połaciowe</b>		
10.2.1	KNNRW 2/1105/1	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe - okno z kołnierzem uszczelniającym o symb. OD 1 i wym. 94*140 cm; 4szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno o symb. OD 1 i wym. 94*140 cm; 4szt	5,26	
		RAZEM:	5,26	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2.2	KNNRW 2/1105/1	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe - okno z kołnierzem uszczelniającym o symb. OD 2 i wym. 94*140 cm; 3szt - ODDYMIAJĄCE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno o symb. OD 2 i wym. 94*140 cm; 0,94*1,40*3		
		3szt - ODDYMIAJĄCE 3,95		
		RAZEM: 3,95	m2	3,95
10.2.3	KNNRW 2/1105/1	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe - okno z kołnierzem uszczelniającym o symb. OD 3a i wym. 78*140 cm; 5szt - otwierane elektrycznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno o symb. OD 3a i wym. 78*140 cm; 0,78*1,40*5		
		5szt - otwierane elektrycznie 5,46		
		RAZEM: 5,46	m2	5,46
10.2.4	KNNRW 2/1105/1	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe - okno z kołnierzem uszczelniającym o symb. OD 3b i wym. 78*140 cm; 9szt - nieotwieralne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno o symb. OD 3b i wym. 78*140 cm; 0,78*1,40*9		
		9szt - nieotwieralne 9,83		
		RAZEM: 9,83	m2	9,83
10.2.5	KNNRW 2/1105/1	Okna i włazy dachowe, fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe, okna poddaszy połaciowe - wylaz dachowy z kołnierzem uszczelniającym o symb. OD 4 i wym. 94*118 cm; 1szt - wylaz dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno o symb. OD 4 i wym. 94*118 cm; 0,94*1,18*1		
		1szt - wylaz dachowy 1,11		
		RAZEM: 1,11	m2	1,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	<b>MURY OPOROWE</b>		
11.1	Element	<b>Mur oporowy - poz. MU.1; poz. MU.1A ( rys. K -77 )</b>		
11.1.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - do wykonania poduszki stabilizowanej cementem o wytrzymałości na ściskanie 1.5 MPa wg PN-S/96012. - wsp. do R,M i S =2,00, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 2,00*14,50*0,35 10,15		
		poz. MU.1A 1,80*16,00*0,35 10,08		
		RAZEM: 20,23	m3	20,23
11.1.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - wsp. do R,M i S =1,50, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 2,00*14,50 29,00		
		poz. MU.1A 1,80*16,00 28,80		
		RAZEM: 57,80	m2	57,80
11.1.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 1,60*14,50*0,10 2,32		
		poz. MU.1A 1,40*16,00*0,10 2,24		
		RAZEM: 4,56	m3	4,56
11.1.4	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 1,40*0,30*14,00 5,88		
		poz. MU.1A 1,20*0,30*16,00 5,76		
		RAZEM: 11,64	m3	11,64
11.1.5	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 14,00*3,20*0,25 11,20		
		poz. MU.1A 16,00*2,50*0,25 10,00		
		RAZEM: 21,20	m3	21,20
11.1.6	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS - pozioma część muru oporowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 (1,40*2+0,30*2)*14,00 47,60		
		poz. MU.1A (1,20*2+0,30*2)*16,00 48,00		
		RAZEM: 95,60	m2	95,60
11.1.7	KNR 40/104/2 (3)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 14,00*3,20*2 89,60		
		poz. MU.1A 16,00*2,50*2 80,00		
		RAZEM: 169,60	m2	169,60
11.1.8	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - mur oporowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.1 1,15*3,20*14,00 51,52		
		poz. MU.1A 1,15*2,50*16,00 46,00		
		RAZEM: 97,52	m3	97,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		138,00/1000	0,14	
		RAZEM:	0,14 t	0,14
11.1.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		316,00/1000	0,32	
		RAZEM:	0,32 t	0,32
11.1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WG ZESTAWIENIA STALI		
		1182,00/1000	1,18	
		RAZEM:	1,18 t	1,18
11.2	Element	<b>Mur oporowy w miejscu donicy - poz. MU.2 ( rys. K -78 )</b>		
11.2.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - do wykonania poduszki stabilizowanej cementem o wytrzymałości na ściskanie 1.5 MPa wg PN-S/96012. - wsp. do R,M i S =2,00, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	2,80*11,00*0,35	10,78
		poz. MU.2A	2,00*14,00*0,35	9,80
		RAZEM:	20,58 m3	20,58
11.2.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - wsp. do R,M i S =1,50, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	2,80*11,00	30,80
		poz. MU.2A	2,00*14,00	28,00
		RAZEM:	58,80 m2	58,80
11.2.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	2,35*11,00*0,10	2,59
		poz. MU.2A	2,00*14,00*0,10	2,80
		RAZEM:	5,39 m3	5,39
11.2.4	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	2,15*0,30*11,00	7,10
		poz. MU.2A	1,20*0,30*14,00	5,04
		RAZEM:	12,14 m3	12,14
11.2.5	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	3,20*11,00*0,25*2	17,60
		poz. MU.2A	3,20*14,00*0,25	11,20
		RAZEM:	28,80 m3	28,80
11.2.6	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS - pozioma część muru oporowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. MU.2	(2,15*2+0,30*2)*11,00	53,90
		poz. MU.2A	(1,20*2+0,30*2)*14,00	42,00
		RAZEM:	95,90 m2	95,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2.7	KNR 40/104/2 (3)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.2	3,20*11,00*2*2	140,80	
	poz. MU.2A	3,20*14,00*2	89,60	
		RAZEM:	230,40	m2
				230,40
11.2.8	KNR 201/504/4	Zasypywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - mur oporowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.2	1,15*11,00*1,00	12,65	
	poz. MU.2A	1,15*14,00*3,20	51,52	
		RAZEM:	64,17	m3
				64,17
11.2.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.2	67,00/1000	0,07	
		RAZEM:	0,07	t
				0,07
11.2.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.2	486,00/1000	0,49	
	poz. MU.2A	29,00/1000	0,03	
		RAZEM:	0,52	t
				0,52
11.2.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.2	649,00/1000	0,65	
	poz. MU.2A	968,00/1000	0,97	
		RAZEM:	1,62	t
				1,62
11.3	Element	<b>Mur oporowy - poz. MU.3 ( rys. K -79 )</b>		
11.3.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - do wykonania poduszki stabilizowanej cementem o wytrzymałości na ściskanie 1.5 MPa wg PN-S/96012. - wsp. do R,M i S =2,00, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	1,60*30,00*0,35	16,80	
		RAZEM:	16,80	m3
				16,80
11.3.2	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - wsp. do R,M i S =1,50, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	1,60*30,00	48,00	
		RAZEM:	48,00	m2
				48,00
11.3.3	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton pod płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	1,20*30,00*0,10	3,60	
		RAZEM:	3,60	m3
				3,60
11.3.4	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	1,00*30,00*0,30	9,00	
		RAZEM:	9,00	m3
				9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3.5	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	2,00*30,00*0,25	15,00	
		RAZEM:	15,00	m3
				15,00
11.3.6	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS - pozioma część muru oporowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	(1,00*2+0,30*2)*30,00	78,00	
		RAZEM:	78,00	m2
				78,00
11.3.7	KNR 40/104/2 (3)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	2,00*30,00*2	120,00	
		RAZEM:	120,00	m2
				120,00
11.3.8	KNR 201/504/4	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi - mur oporowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	1,15*30,00*1,30+1,15*30,00*2,00	113,85	
		RAZEM:	113,85	m3
				113,85
11.3.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.3	191,00/1000	0,19	
		RAZEM:	0,19	t
				0,19
11.3.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz. MU.3	59,00/1000	0,06	
		RAZEM:	0,06	t
				0,06
11.3.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.3	29,00/1000	0,03	
		RAZEM:	0,03	t
				0,03
11.3.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	WG ZESTAWIENIA STALI			
	poz. MU.3	2235,00/1000	2,24	
		RAZEM:	2,24	t
				2,24
11.3.13	KNR 202/1913/1	Dylatacje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2,00	6,00	
		RAZEM:	6,00	m
				6,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	<b>DRENAŻ OPASKOWY</b>		
12.1	Element	<b>Drenaż opaskowy</b>		
12.1.1	KNR 201/610/8	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65 % żwir 35 % piasek - PODSYPKA; gr. warstwy 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cz.południowa	$(5,00+36,54+13,45*2+4,22+4,90+5,00)*(0,60+1,20)/2*0,60$		44,58
	łącznik	$(2,00+7,20+12,30+2,00)*(0,60+1,20)/2*0,60$		12,69
	cz.północna	$(5,00+1,81+1,20+5,00)*(0,60+1,20)/2*0,60+(5,00+27,00*2+5,00)*(0,60+1,20)/2*0,60+(5,00+29,95+5,00)*(0,60+1,20)/2*0,60$		63,16
	odprowadzenie	$40,00*(0,60+1,20)/2*0,60$		21,60
		RAZEM:	142,03 m3	142,03
12.1.2	KNR 228/703/5 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cz.południowa	$5,00+36,54+13,45*2+4,22+4,90+5,00$		82,56
	łącznik	$2,00+7,20+12,30+2,00$		23,50
	cz.północna	$5,00+1,81+1,20+5,00+5,00+27,00*2+5,00+5,00+29,95+5,00$		116,96
	odprowadzenie	$40,00$		40,00
		RAZEM:	263,02 m	263,02
12.1.3	KNR 201/610/8	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65 % żwir 35 % piasek - OBSYPKA; gr. warstwy 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cz.południowa	$(5,00+36,54+13,45*2+4,22+4,90+5,00)*(0,60+1,20)/2*1,00$		74,30
	łącznik	$(2,00+7,20+12,30+2,00)*(0,60+1,20)/2*1,00$		21,15
	cz.północna	$(5,00+1,81+1,20+5,00)*(0,60+1,20)/2*1,00+(5,00+27,00*2+5,00)*(0,60+1,20)/2*1,00+(5,00+29,95+5,00)*(0,60+1,20)/2*1,00$		105,26
	odprowadzenie	$40,00*(0,60+1,20)/2*1,00$		36,00
		RAZEM:	236,71 m3	236,71
12.1.4	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu i obsypki filtracyjnej, geowłókninami układanymi wzdłuż wykopu, sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cz.południowa	$(5,00+36,54+13,45*2+4,22+4,90+5,00)*(0,60+1,20+1,60+2,50)$		487,10
	łącznik	$(2,00+7,20+12,30+2,00)*(0,60+1,20+1,60+2,50)$		138,65
	cz.północna	$(5,00+1,81+1,20+5,00)*(0,60+1,20+1,60+2,50)+(5,00+27,00*2+5,00)*(0,60+1,20+1,60+2,50)+(5,00+29,95+5,00)*(0,60+1,20+1,60+2,50)$		690,06
	odprowadzenie	$40,00*(0,60+1,20+1,60+2,50)$		236,00
		RAZEM:	1 551,81 m2	1 551,81
12.1.5	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,00
		RAZEM:	10,00 szt	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	Element	<b>Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych - ściany fundamentowe zewnętrzne, miejsce gromadzenia odpadów - części podziemne</b>		
12.2.1	KNR 40/104/2 (3)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych (wyprowadzana 30 cm ponad poziom terenu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. W.Sc-1 gr. 25 cm	38,00*4,28*2	325,28
		poz. W.Sc-2 gr. 25 cm	55,00*3,50*2	385,00
		poz. W.Sc-3 gr. 25 cm	38,00*4,28*2	325,28
		poz. W.Sc-4 gr. 24 cm	20,00*4,12*2	164,80
		poz. W.Sc-5 gr. 25 cm	17,00*3,62*2	123,08
		poz. W.Sc-6 gr. 25 cm	76,00*3,42*2	519,84
		poz. W.Sc-7 gr. 25 cm	47,00*3,62*2	340,28
		poz. W.Sc-8 gr. 25 cm	2,70*6,62*2*2	71,50
		poz. W.Sc-9 gr. 18 cm	4,50*5,07*2	45,63
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.S.1; A.4; A.A; A.J)	(100,00-5,65)*5,00+5,65*5,60	503,39
		poz. Sc-1 gr. 25 cm (oś.A2;A.3)	8,90*5,60	49,84
		poz. Sc-2 gr. 25 cm (kondygnacja -1; oś. A.1; A.2; A.3)	22,00*5,70	125,40
		poz. Sc-3 gr. 24 cm	36,60*2,46*2*2	360,14
		RAZEM:	3 339,46	m2
				3 339,46
12.2.2	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - poliestyren ekstrudowany XPS gr. 20 cm; lambda=0,036 W/K*m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz.południowa	(36,54+13,45*2+4,22+4,90)*5,00	362,80
		łącznik	(7,20+12,30)*4,80	93,60
		cz.północna	(1,81+1,20)*3,30+27,00*2*(3,30+1,40)/2+29,95*1,45	180,26
		RAZEM:	636,66	m2
				636,66
12.2.3	KNR 40/108/2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz.południowa	(36,54+13,45*2+4,22+4,90)*5,00	362,80
		łącznik	(7,20+12,30)*4,80	93,60
		cz.północna	(1,81+1,20)*3,30+27,00*2*(3,30+1,40)/2+29,95*1,45	180,26
		RAZEM:	636,66	m2
				636,66
12.2.4	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - poliestyren ekstrudowany XPS gr. 10 cm; lambda=0,036 W/K*m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz.południowa	21,90*4,80	105,12
		cz. środkowa - łącznik	(13,65+11,70)*4,80	121,68
		cz.północna	7,55*3,30+3,80*3,30+17,60*3,30+20,75*3,30+3,95*(3,30+1,40)/2	173,29
		RAZEM:	400,09	m2
				400,09
12.2.5	KNR 40/108/2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cz.południowa	(36,54+13,45*2+4,22+4,90)*5,00	362,80
		łącznik	(7,20+12,30)*4,80	93,60
		cz.północna	(1,81+1,20)*3,30+27,00*2*(3,30+1,40)/2+29,95*1,45	180,26
		RAZEM:	636,66	m2
				636,66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2.6	KNR BC 4/610/1	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, $\lambda=0,036 \text{ W/k}$ przy użyciu gotowych zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki tynku silikonowego, docieplenie powierzchni ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cz.północna	$(2,92+2,92)*1,40+29,95*1,00$	38,13	
		RAZEM:	38,13	m2
				38,13
12.2.7	KNR BC 4/608/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cz.północna	$((2,92+2,92)*1,40+29,95*1,00)*4+0,5$	153,00	
		RAZEM:	153,00	szt
				153,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
13.1	Element	<b>OKNA ALUMINIOWE</b>		
13.1.1	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ1 wym. 160*270 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ1 wym. 160*270 cm 1,60*2,70*3 12,96 RAZEM: 12,96	m2	12,96
13.1.2	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ2 wym. 90*270 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ2 wym. 90*270 cm 0,90*2,70*3 7,29 RAZEM: 7,29	m2	7,29
13.1.3	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ3 wym. 160*220 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ3 wym. 160*220 cm 1,60*2,20*1 3,52 RAZEM: 3,52	m2	3,52
13.1.4	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ4 wym. 160*220 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ4 wym. 160*220 cm 1,60*2,20*1 3,52 RAZEM: 3,52	m2	3,52
13.1.5	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ5 wym. 160*220 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ5 wym. 160*220 cm 1,60*2,20*2 7,04 RAZEM: 7,04	m2	7,04
13.1.6	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ6 wym. 90*220 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ6 wym. 90*220 cm 0,90*2,20*21 41,58 RAZEM: 41,58	m2	41,58
13.1.7	KNR 19/1024/4 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ7 wym. 160*160 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ7 wym. 160*160 cm 1,60*1,60*8 20,48 RAZEM: 20,48	m2	20,48
13.1.8	KNR 19/1024/1 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okno o symb. OZ8 wym. 120*60 cm Wyliczenie ilości robót: okno o symb. OZ8 wym. 120*60 cm 1,20*0,60*2 1,44 RAZEM: 1,44	m2	1,44
13.2	Element	<b>DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE</b>		
13.2.1	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi o symb. DAZ1 wym. 210*270 cm z naświetlem Wyliczenie ilości robót: drzwi o symb. DAZ1 wym. 210*270 cm 2,10*2,70*3 17,01 RAZEM: 17,01	m2	17,01
13.2.2	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi o symb. DAZ2 wym. 160*270 cm z naświetlem Wyliczenie ilości robót: drzwi o symb. DAZ2 wym. 160*270 cm 1,60*2,70*3 12,96 RAZEM: 12,96	m2	12,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2.3	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi o symb. DAZ3 wym. 160*210 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi o symb. DAZ1 wym. 210*270 cm 2,10*2,70*3		17,01
		RAZEM:	17,01	m2
13.3	Element	<b>DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE</b>		
13.3.1	KSNR 2/1202/3	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe - drzwi o symb. DSZ1 wym. 199*208 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi o symb. DSZ1 wym. 199*208 cm 1,99*2,08		4,14
		RAZEM:	4,14	m2
13.3.2	KSNR 2/1202/3	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe - drzwi o symb. DSZ2 wym. 189*208 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi o symb. DSZ1 wym. 199*208 cm 1,99*2,08		4,14
		RAZEM:	4,14	m2