

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Ogólnobudowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 45215200-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Lokalizacja	89-600 Chojnice ul. Bajkowa
Inwestor	Stowarzyszenie Bank Żywności w Chojnicach 89-620 Chojnice ul. Świętopełka 10
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzorowanie Zdzisław Kufel ul. Sukienników 6, 89-600 Chojnice

**Spis treści**

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu .....	3
2. Przedmiar robót .....	6
3. Zestawienie robocizny .....	31
4. Zestawienie materiałów .....	32
5. Zestawienie materiałów wykonawcy .....	36

**Charakterystyka obiektu**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

**Charakterystyka obiektu:**

1. Zamierzeniem inwestycyjnym objęta jest budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

**2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego****2.1 Zamierzony sposób użytkowania**

W zaprojektowanym budynku, w części usługowej znajdować będą się biura pracowników, część socjalna oraz higieniczno-sanitarna oraz punkt wydawania żywności, a w części magazynowej magazynowana będzie krótkoterminowo żywność na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach, a następnie rozdysponowywana na poszczególne organizacje.

**3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego****3.1 Układ przestrzenny:**

Część magazynowa w formie hali jednospadowej z wydzielonymi pomieszczeniami chłodni o dachu wielospadowym o spadku 2,86° (5%) i 1,7° (3%) o pokryciu blachą trapezową TR 135 i ociepleniem z wełny mineralnej gr. 25cm.

Część magazynowa będzie połączona częścią biurową za pomocą drzwi EI60. Dla ściany oddzielenia pożarowego należy stosować rozwiązania systemowe atestowane dające odporność pożarową REI120. Na części biurowej zaprojektowano dach jednospadowy ocieplony wełną mineralną gr. 25cm

Obie części budynku niepodpiwniczone jednokondygnacyjne.

**3.2 Wykończenie elewacji:**

Zastosowano wykończenie elewacji części biurowej budynku za pomocą wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej ułożonego na ścianie murowanej (z bloczków gazobetonowych) i ocieplonej (styropianem grafitowym lub wełną mineralną) w kolorze jasnym szarym.

Wykończenie elewacji części magazynowej budynku zaprojektowano z płyt warstwowych w kolorze RAL 9006

**3.3 Wyroby wykończeniowe zastosowane w elewacjach i kolorystyka:****Część biurowa**

-ściany parteru budynku biurowego; tynki silikatowe w kolorze jasny szary.

- obróbki blacharskie rury spustowe systemowe z blachy powlekanej w kolorze szarym

- dach: Na projektowanej części biurowej budynku należy wykonać dach o kącie nachylenia 1,7° (3%) i pokryciu z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej i podkładowej oraz ocieplenia o grubości 25cm.

- Attyka: Attykę należy wykonać z profili prostokątnych 40x120x2mm (stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo) oraz słupków wg. proj. technicznych. w kolorze szarym oraz pomarańczowym.

**Część magazynowa**

-ściany; płyty warstwowej gr. 20 cm od zewn. w kolorze RAL 9006 od wewnątrz w kolorze białym

- obróbki blacharskie rury spustowe systemowe z blachy powlekanej w kolorze szarym

- dach: Na zaprojektowanym budynku należy wykonać dach wielospadowy o kącie nachylenia 2,86° (5%) i 1,7° (3%) oraz pokryciu z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej i podkładowej oraz ocieplenia o grubości 25cm.

- Attyka: Attykę należy wykonać płyty warstwowej gr. 20 cm od zewn. w kolorze RAL 9006

**4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:****Zestawienie powierzchni:**

*Powierzchnia użytkowa: 646,70 m<sup>2</sup>*

*Powierzchnia zabudowy i całkowita: 714,20 m<sup>2</sup>*

*Kubatura: 4 075,37 m<sup>3</sup>*

**Powierzchnia pomieszczeń socjalnych i administracyjnych (biurowych) - 49,4m<sup>2</sup> (pom. 0.12- Biuro 24m<sup>2</sup>, pom. 0.11 - Biuro dyrektora 16,6m<sup>2</sup>, Pom.0.06 -WC damskie 4,6m<sup>2</sup>, Pom. 0.08-WC męskie 4,2m<sup>2</sup>).**

**Powierzchnia użytkowa łączna: 646,7m<sup>2</sup>**

**Pomieszczenia biurowe i socjalne stanowią ok. 7,65% pow. łącznej**

zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

-Budynek zalicza się do budynków niskich oznaczonych N (zgodnie z §8 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury) z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)

- Wysokość zabudowy: **7,30 m**

- Długość zabudowy projektowanego budynku : **32,91 m**

- Szerokość zabudowy budynku : **22,69 m**

- Rodzaj dachu: Dach wielospadowy o pokryciu niepalnym o spadku **2,86° i 1,7°**, o pokryciu z papy nawierzchniowej i podkładowej o ociepleniu z wełny mineralnej .

- Liczba kondygnacji podziemnych: **0**

- Liczba kondygnacji nadziemnych: **1**

**5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zewnętrznych przegród budowlanych należy wykonać z [ licząc od wewnątrz] :**

5.1. Część biurowo socjalna :

- tynk cementowo wapienny

- bloczki gazobetonowe o grubości 24 cm i konstrukcje żelbetowe

- styropian grafitowy 20 cm lub wełna mineralna elewacyjna 25 cm dla ścian o odporności ogniowej REI120

**Charakterystyka obiektu**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

- tynk cienkowarstwowy systemowy silikatowy

**5.2. Hala magazynowa :**

- płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 20 cm w układzie poziomym mocowane do słupów żelbetowych i z drewna klejonego .

Attyki mocowane do konstrukcji stalowej wsporczej.

- wiata z obudową ażurową wykonaną z poziomo mocowanymi profilami stalowymi 120/40/2mm zamykana rolowanymi kratami stalowymi i drzwiami wypełnionymi siatką .

**Ściany fundamentowe należy wykonać licząc od wewnątrz:**

- bloczki betonowe 24 cm

- grunt do masy bitumicznej

- masa bitumiczna nakładana pacą 3mm

- ocieplenie 15 cm polistyren ekstrudowany

**6. Rozwiązania materiałowe wewnętrznych przegród budowlanych:****6.1. Część biurowo socjalna :**

ściany murowane z bloczków gazobetonowych o gr. 24 , 11, 8 i 6 cm

wykończone w zależności od pomieszczeń tynkiem cementowo-wapiennym i gładzią gipsową lub płytkami ceramicznymi.

**6.2. Hala magazynowa :**

W hali zaprojektowano komory chłodnicze z płyt warstwowych, które są w posiadaniu

Inwestora . Komory należy zdemontować w istniejącej siedzibie, zamontować w proj. hali i ponownie uruchomić.

Na połączeniu hali z częścią z pomieszczeniami biurowo-socjalnymi ścianę wykonać jako REI 120 z bloczków gazobetonowych o gr. 24 cm obustronnie tynkowanych z gładzią gipsową lub płytki ceramiczne w pom. łazienkowych. Ścianę na wysokości stropodachu należy zwieńczyć wieńcem żelbetowym.

**6.3. Rozwiązania materiałowe podpór dla urządzeń zewnętrznych:**

wykonać jako stalowe ocynkowane i malowane proszkowo na kolory zgodne z kolorystyką elewacji. Elementy należy wykonać według rysunków szczegółowych proj. technicznych.

**7. Rozwiązania materiałowe posadzek na gruncie [licząc warstwy od góry ] :****7.1 Posadzki****7.1.1. Hala magazynowa :**

- Płyta betonowa C25/30 gr. 20cm zbrojona włóknom stalowym 24 kg/m<sup>3</sup>

- Folia budowlana gr. 1 mm zgrzewana

- Podkład z betonu C12/15 gr. 10 cm

- Kruszywo granitowe 4-31,5mm gr. 20 cm

- Podkład z piasku zagęszczonego min. 15 cm

- Ist. Grunt

**7.1.2. Część biurowo socjalna :**

- posadzka płytki podłogowe drewnopodobne/ płytki gresowe 60x60cm na klej elastyczny o gr. 1+1cm

- wylewka anhydrytowa 6 cm z ogrzewaniem podłogowym

- folia z powłoką AL stosowana przy ogrzewaniu podłogowym 0,2 mm

- styropian posadzkowy grafitowy 20 cm

- papa podkładowa 4 mm

- płyta betonowa C12/15 gr.10 cm

- piasek zagęszczony min 15 cm

**8. Rozwiązania materiałowe dachu [licząc warstwy od góry ] :****8.1 Część biurowo socjalna :**

- papa zgrzewalna nawierzchniowa o gr. minimum 5 mm

- papa zgrzewalna podkładowa o gr. minimum 4 mm

- wełna mineralna 25 cm dachowa twarda

- folia paroszczelna 0,2 mm

- strop gęstożebrowy o gr. 26 cm

- pustka powietrzna

- sufit podwieszony kasetonowy i gipsowo-kartonowy w łazienkach

**8.2. Hala magazynowa :**

- papa zgrzewalna nawierzchniowa o gr. minimum 5 mm

- papa zgrzewalna podkładowa o gr. minimum 4 mm

- wełna mineralna 25 cm dachowa twarda

- folia paroszczelna 0,2 mm

- blacha trapezowa TR135 gr. 1,25 mm

- konstrukcja z drewna klejonego GL28h

Szczegółowe opisy umieszczono na rzutach i przekrojach .

**9. Balustrady :**

**Charakterystyka obiektu**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

**9.1. Balustrady zewnętrzne :** należy wykonać z kształtowników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie metodą ogniową i malowaniem proszkowym na kolor szary zgodnie z rysunkami szczegółowym. Wysokość balustrad 110 cm. Balustradę zamontować na murku oporowym.

**10. Stolarka okienna drzwiowa**

Należy wykonać wg rysunków stolarki okiennej i drzwiowej

**Uwaga : montaż stolarki zewnętrznej wykonać metodą ciepłego montażu z zastosowaniem fartuchów uszczelniających. Należy stosować rozwiązania systemowe dobrej jakości gwarantujące solidny montaż.**

- Należy zastosować klamki o zaokrąglonych końcówkach oraz zamki patentowe.
- Należy zastosować okucia umożliwiające dostępność dla osób niepełnosprawnych

**11. Wykończenie zewnętrzne**

- Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy powlekanej w kolorze szarym.
- Parapety zewnętrzne z bl. powlekanej w kolorze szarym
- Wyprawy elewacyjne należy wykonać w kolorze szarym.
- Przy budynku w miejscu zieleni należy wykonać opaskę z kostki brukowej betonowej szerokości 50 cm w obramowaniu z obrzeży na podbudowie piasku 10 cm o spadku 1 % od budynku.

**12. Wykończenie wewnętrzne**

Należy wykonać tynki wewnętrzne z gładzią gipsową malowane farbami akrylowymi zmywalnymi.

Roboty wykończeniowe należy wykonać starannie stosując dobrej jakości materiały. Należy zastosować płytki dobrej jakości, kalibrowane, o równych powierzchniach, krawędziach. Płytki należy układać tworząc równą powierzchnię bez "klawiszowania". Ściany powinny trzymać poziomy i pion, szczególną uwagę należy zwrócić by narożniki wklęsłe i wypukłe były proste.

- Ściany komunikacji wykonać jako malowane farbami zmywalnymi dobrej jakości odpornymi na szorowanie.
- Posadzki wykonać z płytek gresowych 60x60cm oraz płytek gresowych drewnopodobnych o wymiarach 20x120 cm , dąb bielony o realistycznym wyglądzie drewna.

Cokoły wysokości 10 cm z tych samych płytek co posadzka. W miejscu zastosowania płytek drewnopodobnych należy zastosować listwy podłogowe drewniane dębowe profilowane 2,5x8 cm

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Prace ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			23,65*31,8*1,4	m3	1 052,898
			razem	m3	1 052,898
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
			Magazyn (17,4+1,4)*(31,8+1,4+1,4)	m2	650,48
			Wita magazynowa + budynek (6,15+1,4)*(31,8+1,4+1,4)	m2	261,23
			razem	m2	911,71
3	KNR 2-01 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
			vF2.3 (2,5+1,16)*(1,8+1,16)*1,16	m3	12,567
			hF1 (2,5+1)*(1,8+1)*1*4	m3	39,2
			vF2.3 (2,5+1,2)*(1,8+1,2)*1,2	m3	13,32
			vF1 (1,8+1,16)*(1,4+1,16)*1,16*2	m3	17,58
			vF2.1 (2,5+1,16)*(1,8+1,16)*1,16	m3	12,567
			hF1.3 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF1.2 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF1.1 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF2 (2,46+1)*(2,3+1)*1	m3	11,418
			F2.2 (2,5+1,2)*(1,8+1,2)*1,2	m3	13,32
			hF6 (1,6+1,2)*(1+1,2)*1,2	m3	7,392
			hF5 (1,6+1,2)*(1,6+1,2)*1,2	m3	9,408
			hF4 (2,53+1,16)*(1,6+1,16)*1,16	m3	11,814
			hF3 (1,5+1)*(1,5+1)*1	m3	6,25
			Ł1 (0,8+1)*2,2*1*7	m3	27,72
			Ł1.1 (0,8+1)*3,45*1	m3	6,21
			Ł1.2 (0,8+1)*3,5*1*3	m3	18,9
			Ł1.3 (0,8+1)*4*1	m3	7,2
			Ł1.4 (0,8+1)*2,54*1	m3	4,572
			Ł1.5 (0,8+1)*3,2*1	m3	5,76
			Ł2.1 (0,4+1)*(2,84+0,4+0,97+0,4+0,75)*1	m3	7,504
			Ł2.2 (0,4+1)*(0,88*2+0,62*2+0,4+1,99)*1	m3	7,546
			Ł2.3 (0,4+1)*(1,2+0,4+0,07+2,53+0,47+3,21+3,43+0,78)*1	m3	16,926
			Ł2.4 (0,4+1)*5,67*1	m3	7,938
			Ł2.5 (0,4+1)*1,65*1	m3	2,31
			Ł3.5 (0,6+1)*1,65*1	m3	2,64
			Ł3.6 (0,6+1)*1,65*1	m3	2,64
			Ł3.7 (0,6+1)*5,35*1	m3	8,56
			Ł3.1 (0,6+1)*1,63*1	m3	2,608
			Ł3.2 (0,6+1)*2,02*1	m3	3,232
			Ł3.3 (0,6+1)*3,32*1	m3	5,312
			Ł3.4 (0,6+1)*4,77*1	m3	7,632
			Ł4.1 (0,8+1)*(14,12+1,12+5,51)*1	m3	37,35
			Ł4.2 (0,8+1)*(0,8+1,65+0,8+3,37)*1	m3	11,916
			Ł4.3 (0,8+1)*0,81*1	m3	1,458
			Ł4.4 (0,8+1)*4,6*1	m3	8,28
			S01 (1,5+1)*4,77*1	m3	11,925
			S02 (2,4+1,3)*(10,71+0,59+1,47+0,05)*1,3	m3	61,664
			razem	m3	462,039
4	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 5x)		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II		
			vF2.3 (2,5+1,16)*(1,8+1,16)*1,16	m3	12,567
			hF1 (2,5+1)*(1,8+1)*1*4	m3	39,2
			vF2.3 (2,5+1,2)*(1,8+1,2)*1,2	m3	13,32
			vF1 (1,8+1,16)*(1,4+1,16)*1,16*2	m3	17,58
			vF2.1 (2,5+1,16)*(1,8+1,16)*1,16	m3	12,567
			hF1.3 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF1.2 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF1.1 (2,5+1)*(1,8+1)*1	m3	9,8
			hF2 (2,46+1)*(2,3+1)*1	m3	11,418
			F2.2 (2,5+1,2)*(1,8+1,2)*1,2	m3	13,32
			hF6 (1,6+1,2)*(1+1,2)*1,2	m3	7,392
			hF5 (1,6+1,2)*(1,6+1,2)*1,2	m3	9,408
			hF4 (2,53+1,16)*(1,6+1,16)*1,16	m3	11,814
			hF3 (1,5+1)*(1,5+1)*1	m3	6,25
			Ł1 (0,8+1)*2,2*1*7	m3	27,72
			Ł1.1 (0,8+1)*3,45*1	m3	6,21
			Ł1.2 (0,8+1)*3,5*1*3	m3	18,9
			Ł1.3 (0,8+1)*4*1	m3	7,2
			Ł1.4 (0,8+1)*2,54*1	m3	4,572
			Ł1.5 (0,8+1)*3,2*1	m3	5,76
			Ł2.1 (0,4+1)*(2,84+0,4+0,97+0,4+0,75)*1	m3	7,504
			Ł2.2 (0,4+1)*(0,88*2+0,62*2+0,4+1,99)*1	m3	7,546
			Ł2.3 (0,4+1)*(1,2+0,4+0,07+2,53+0,47+3,21+3,43+0,78)*1	m3	16,926
			Ł2.4 (0,4+1)*5,67*1	m3	7,938
			Ł2.5 (0,4+1)*1,65*1	m3	2,31

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

[illegible]

### Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ł3.3 0,7*3,32*0,1 Ł3.4 0,7*4,77*0,1 Ł2.3 0,5*(1,2+0,4+0,07+2,53+0,47+3,21+3,43+0,78)*0,1 Ł2.4 0,5*5,67*0,1 Ł2.5 0,5*1,65*0,1 Ł3.5 0,7*1,65*0,1 Ł3.6 0,7*1,65*0,1 Ł3.7 0,7*5,35*0,1 Ł4.1 0,9*(14,12+1,12+5,51)*0,1 Ł4.2 0,9*(0,8+1,65+0,8+3,37)*0,1 Ł4.3 0,9*0,81*0,1 Ł4.4 0,9*4,6*0,1 S01 1,6*4,77*0,1 S02 2,5*(10,71+0,59+1,47+0,05)*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,232 0,334 0,605 0,284 0,083 0,116 0,116 0,375 1,868 0,596 0,073 0,414 0,763 3,205
			razem	m3	24,168
7	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  Ł3.1 0,6*0,4*1,63 Ł3.2 0,6*0,4*2,02 Ł3.3 0,6*0,4*3,32 Ł3.4 0,6*0,4*4,77 Ł2.1 0,4*0,4*(2,84+0,4+0,97+0,4+0,75) Ł2.2 0,4*0,4*(0,88*2+0,62*2+0,4+1,99) Ł2.3 0,4*0,4*(1,2+0,4+0,07+2,53+0,47+3,21+3,43+0,78) Ł2.4 0,4*0,4*5,67 Ł2.5 0,4*0,4*1,65 Ł3.5 0,6*0,4*1,65 Ł3.6 0,6*0,4*1,65 Ł3.7 0,6*0,4*5,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,391 0,485 0,797 1,145 0,858 0,862 1,934 0,907 0,264 0,396 0,396 1,284
			razem	m3	9,719
8	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  Ł1 0,8*0,4*4,2*7 Ł1.1 0,8*0,4*4,2 Ł1.2 0,8*0,4*5,5*3 Ł1.3 0,8*0,4*6 Ł1.4 0,8*0,4*3,54 Ł1.5 0,8*0,4*4,2 Ł4.1 0,8*0,4*(14,12+1,12+5,51) Ł4.2 0,8*0,4*(0,8+1,65+0,8+3,37) Ł4.3 0,8*0,4*0,81 Ł4.4 0,8*0,4*4,6	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,408 1,344 5,28 1,92 1,133 1,344 6,64 2,118 0,259 1,472
			razem	m3	30,918
9	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm  Ł1 0,01*7 Ł1.1 0,012 Ł1.2 0,014*3 Ł1.3 0,016 Ł1.4 0,03 Ł1.5 0,027 Ł2.1 0,015 Ł2.2 0,023 Ł3.1 0,008 Ł3.2 0,006 Ł3.3 0,008 Ł3.4 0,006 Ł2.3 0,035 Ł2.4 0,016 Ł2.5 0,006 Ł3.5 0,008 Ł3.6 0,017 Ł3.7 0,018 Ł4.1 0,052 Ł4.2 0,016 Ł4.3 0,016 Ł4.4 0,012	t t	0,07 0,012 0,042 0,016 0,03 0,027 0,015 0,023 0,008 0,006 0,008 0,006 0,035 0,016 0,006 0,008 0,017 0,018 0,052 0,016 0,016 0,012
			razem	t	0,459
10	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  3 0,015*7 Ł1.1 0,018 Ł1.2 0,02*3 Ł1.3 0,021 Ł1.4 0,04 Ł1.5 0,03 Ł2.1 0,022 Ł2.2 0,029 Ł3.1 0,007	t t t t t t t t t t t	0,105 0,018 0,06 0,021 0,04 0,03 0,022 0,029 0,007



## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ł3.2 0,006 Ł3.3 0,012 Ł3.4 0,017 Ł2.3 0,056 Ł2.4 0,023 Ł2.4 0,01 Ł3.5 0,011 Ł3.6 0,01 Ł3.7 0,022 Ł4.1 0,087 Ł4.2 0,042 Ł4.3 0,006 Ł4.4 0,021	t t t t t t t t t t t t t	0,006 0,012 0,017 0,056 0,023 0,01 0,011 0,01 0,022 0,087 0,042 0,006 0,021
			razem	t	0,655
11	KNR 2-02 0202/04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  S01 1,5*0,35*4,77 S02 2,4*0,4*(10,71+0,59+1,47+0,05)	m3 m3 razem	2,504 12,307 14,811
12	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  S01 0,338 S02 1,143	t t razem	0,338 1,143 1,481
13	KNR 2-02 0204/02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  hF6 1,6*1*0,5 hF5 1,6*1,6*0,5 hF3 1,5*1,5*0,5	m3 m3 m3 razem	0,8 1,28 1,125 3,205
14	KNR 2-02 0204/03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  hF1 1,8*2,5*0,5*4 vF2.3 1,8*2,5*0,5*2 vF1 1,8*1,4*0,5*2 vF2.1 1,8*2,5*0,5 hF1.3 1,8*2,5*0,5 hF1.2 1,8*2,5*0,5 hF1.1 1,8*2,5*0,5 F2.2 1,8*2,5*0,5 hF4 2,53*1,6*0,53	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	9 4,5 2,52 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,145 29,415
15	KNR 2-02 0204/04		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  hF2 2,46*2,3*0,5	m3 razem	2,829 2,829
16	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm  hF1 0,004*4 hF1.1 0,009 hF1.2 0,006 hF1.3 0,006 hF2 0,013 hF3 0,013 hF4 0,002 hF5 0,006 hF6 0,006 vF1 0,008*2 vF2.1 0,006 vF2.2 0,015 vF2.3 0,007*2	t t t t t t t t t t t t t razem	0,016 0,009 0,006 0,006 0,013 0,013 0,002 0,006 0,006 0,016 0,006 0,015 0,014 0,128
17	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  hF1 0,128*4 hF1.1 0,134 hF1.2 0,128 hF1.3 0,118 hF2 0,155 hF3 0,06 hF4 0,135 hF5 0,078 hF6 0,051 vF1 0,076*2 vF2.1 0,135 vF2.2 0,134	t t t t t t t t t t t t t	0,512 0,134 0,128 0,118 0,155 0,06 0,135 0,078 0,051 0,152 0,135 0,134

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			vF2.3 0,131*2	t	0,262
			razem	t	2,054
18	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm		
			hF1 0,065*4	t	0,26
			hF1.1 0,075	t	0,075
			hF1.2 0,06	t	0,06
			hF1.3 0,06	t	0,06
			hF2 0,096	t	0,096
			hF3 0,036	t	0,036
			hF4 0,046	t	0,046
			hF5 0,021	t	0,021
			hF6 0,02	t	0,02
			hF6 0,02	t	0,02
			razem	t	0,694
19	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm		
			vF1 0,061*2	t	0,122
			vF2.1 0,053	t	0,053
			vF2.2 0,079	t	0,079
			vF2.3 0,059*2	t	0,118
			razem	t	0,372
			<b>Poziom 0</b>		
20	KNR 2-02 0207/03		Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
			S01 1,18*4,77	m2	5,629
			S02 2*(10,71+0,59+1,47+0,05)	m2	25,64
			razem	m2	31,269
21	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 13x)		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu		
			S01 1,18*4,77	m2	5,629
			razem	m2	5,629
22	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 28x)		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu		
			S02 2*(10,71+0,59+1,47+0,05)	m2	25,64
			razem	m2	25,64
23	KNR 2-02 0208/01		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu		
			vF2.3 0,7*0,7*0,75+0,7*0,7*0,95	m3	0,833
			hF1 0,7*0,7*(0,95+0,9+0,95+0,8+0,7+0,7)	m3	2,45
			hF2 0,7*0,7*0,7*2+0,4*0,4*0,7*2	m3	0,91
			vF1 0,7*0,7*0,75+0,7*0,7*1,03	m3	0,872
			vF2.1 0,7*0,7*0,7	m3	0,343
			vF2.2 0,7*0,7*1,3+0,4*0,4*0,7	m3	0,749
			hF6 0,4*0,4*0,7	m3	0,112
			hF5 0,4*0,4*0,7	m3	0,112
			hF4 0,4*0,4*0,7*2	m3	0,224
			hF3 0,4*0,4*0,7+0,5*0,5*0,7	m3	0,287
			R1 0,4*0,4*0,72	m3	0,115
			R2 0,4*0,4*0,72	m3	0,115
			S7 0,4*0,4*0,65	m3	0,104
			razem	m3	7,226
24	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			Ł1.1 0,4*2*5,45*4	m2	17,44
			Ł1.2 0,4*2*3,65	m2	2,92
			Ł1.3 0,4*2*4,85	m2	3,88
			Ł1.4 0,4*2*1,65	m2	1,32
			Ł1.5 0,4*2*(5,82+1,61)	m2	5,944
			Ł1.6 0,4*2*4,61	m2	3,688
			Ł1.7 0,4*2*4,62	m2	3,696
			Ł1.6 0,4*2*20,01	m2	16,008
			Ł1.8 0,4*2*3,07	m2	2,456
			Ł2.1 0,4*2*(5,35+0,71*2)+0,4*2*1,76	m2	6,824
			Ł2.2 0,4*2*1,99	m2	1,592
			Ł2.3 0,4*2*(3,59+1,44+2,7+3,01+1,61)	m2	9,88
			Ł2.4 0,4*2*5,67	m2	4,536
			Ł2.5 0,4*2*1,65	m2	1,32
			Ł1 0,4*2*4,2*9+0,4*2*3,54	m2	33,072
			S01 (0,35*2+0,8+1)*4,77	m2	11,925
			S02 (0,4*2+1,8+1)*(10,71+0,59+1,47+0,05)	m2	46,152
			hF6 (1,6*2+1*2)*0,5	m2	2,6

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

[illegible]

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	191,401
27	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa		
			Ł1.2 0,6*3,65	m2	2,19
			Ł1.3 0,6*4,85	m2	2,91
			Ł1.4 0,6*1,65	m2	0,99
			Ł1.5 0,6*(5,82+1,61)	m2	4,458
			Ł1.7 0,6*4,62	m2	2,772
			Ł1.8 0,6*3,07	m2	1,842
			Ł2.1 0,4*(5,35+0,71*2)+0,54*1,76	m2	3,658
			Ł2.2 0,4*1,99	m2	0,796
			Ł2.3 0,4*(3,59+1,44+2,7+3,01+1,61)	m2	4,94
			Ł2.4 0,4*5,67	m2	2,268
			Ł2.5 0,4*1,65	m2	0,66
			Ł1 0,8*4,2*9+0,8*3,54	m2	33,072
			Ł1.1 0,8*5,45*4	m2	17,44
			Ł1.6 0,8*4,61	m2	3,688
			Ł1.6 0,8*20,01	m2	16,008
			S01 (1,5-0,25)*4,77	m2	5,963
			S02 2*(10,71+0,59+1,47+0,05)	m2	25,64
			hF6 1,6*1-0,4*0,4	m2	1,44
			hF5 1,6*1,6-0,4*0,4	m2	2,4
			hF3 1,5*1,5-0,5*0,5-0,4*0,4	m2	1,84
			vF2.3 1,8*2,5-0,7*0,7	m2	4,01
			hF1 (1,8*2,5-0,7*0,7)*4	m2	16,04
			vF2.3 1,8*2,5-0,7*0,7	m2	4,01
			vF1 (1,8*1,4-0,7*0,7)*2	m2	4,06
			vF2.1 1,8*2,5-0,7*0,7	m2	4,01
			hF1.3 1,8*2,5-0,7*0,7	m2	4,01
			hF1.2 1,8*2,5-0,7*0,7	m2	4,01
			hF1.1 1,8*2,5-0,7*0,7-0,4*0,4	m2	3,85
			F2.2 1,8*2,5-0,7*0,7-0,4*0,4	m2	3,85
			hF4 2,53*1,6-0,4*0,4*2	m2	3,728
			hF2 2,46*2,3-0,7*0,7-0,4*0,4*2	m2	4,848
			razem	m2	191,401
28	KNR 2-02 0616/01		Izolacje z folii fundamentowej pozioma - jedna warstwa		
			0,35*(5,3*5+6,75*2+6,75*2+0,4+0,28+4,01+0,18+0,24+0,18+3,3+0,08+0,24+0,08+6,6+0,08+0,24+0,08+1,92+0,19+0,4+0,2+1,29+0,28+0,24+0,15+0,13+1,29+6,77+4,27+1,88+0,4+0,25+4,37+0,65+0,25+19,21+0,28+0,24+0,4+0,28+4,01+0,18+0,24+0,18+3,3+0,88+0,43+0,88+0,43+2,7+1,44+0,3+1,17+0,4+2,02+0,6+1,49+0,6+1,56+0,24+2,31+0,24+2,08+1,56+0,24+0,24+2,31+0,24+0,19+0,25+3,84+2,01*2+6,37+1,61+2,28)	m2	61,481
			razem	m2	61,481
29	NNRNKB 202 0136/01		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
			oś D-D 0,24*(5,3*0,6+5,3*0,7*4)	m3	4,325
			oś B-B 0,24*(5,3*0,6+5,3*0,5+11,29*0,55+20,35*0,5)	m3	5,331
			oś B-B A-A 0,24*(5,85*0,75+2,43*0,75+1,44*0,75+0,23*0,75+0,92*0,75*2+6,98*0,75)	m3	3,379
			oś A-A 0,24*(19,98*0,75+11,96*1,3)	m3	7,328
			oś 1-1 0,24*(5,75*0,7+5,75*1,05+6,55*1,3)	m3	4,459
			oś 3-3 0,24*6,24*0,75	m3	1,123
			oś 3-3 4-4 0,24*(2,01*0,75*2)	m3	0,724
			oś 4-4 0,24*4,79*0,75	m3	0,862
			oś 4-4 5-5 0,24*3,84*0,75	m3	0,691
			oś 5-5 0,24*6,37*0,75	m3	1,147
			oś 5-5 6-6 0,24*(1,13+2,21)*0,75	m3	0,601
			oś 6-6 0,24*6,75*0,5*2	m3	1,62
			oś 7-7 0,24*6,737*0,75	m3	1,213
			razem	m3	32,803
30	KNR 2-02 0212/12		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
			oś D-D 0,24*0,25*30,71	m3	1,843
			oś A-A 0,24*0,25*32,59	m3	1,955
			oś 1-1 0,24*0,25*21,83	m3	1,31
			oś 6-6 0,24*0,25*15,2	m3	0,912
			oś 7-7 0,24*0,25*6,24	m3	0,374
			razem	m3	6,394
31	KNR 2-02 0212/11		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
			oś B-B 0,24*0,25*(32,59+11,29)	m3	2,633
			oś B-B A-A 0,24*0,25*(5,85+2,43+1,44+8,27)	m3	1,079
			oś 3-3 0,24*0,25*6,24	m3	0,374
			oś 3-3 4-4 0,24*0,25*2,01*2	m3	0,241
			oś 4-4 0,24*0,25*4,79	m3	0,287
			oś 4-4 5-5 0,24*0,25*3,84	m3	0,23
			oś 5-5 0,24*0,25*4,79	m3	0,287
			oś 5-5 6-6 0,24*0,25*(2,21+1,13)	m3	0,2
			razem	m3	5,331

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		
			W1 0,287	t	0,287
			razem	t	0,287
33	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm		
			W1 0,711	t	0,711
			razem	t	0,711
34	KNR 2-02 0603/03		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - grunt		
			oś D-D 0,9*30,71*2	m2	55,278
			oś A-A 1,35*12,36*2+1*20,59*2	m2	74,552
			oś 1-1 1,35*7,15*2+1*15,25*2	m2	49,805
			oś 6-6 1*15,52*2	m2	31,04
			oś 7-7 1*6,86*2	m2	13,72
			oś B-B (5,3*0,6+5,3*0,5+11,29*0,55+20,35*0,5)*2	m2	44,429
			oś B-B A-A (5,85*0,75+2,43*0,75+1,44*0,75+0,23*0,75+0,92*0,75*2+6,98*0,75)*2	m2	28,155
			oś 3-3 6,24*0,75*2	m2	9,36
			oś 3-3 4-4 (2,01*0,75*2)*2	m2	6,03
			oś 4-4 4,79*0,75*2	m2	7,185
			oś 4-4 5-5 3,84*0,75*2	m2	5,76
			oś 5-5 6,37*0,75*2	m2	9,555
			oś 5-5 6-6 (1,13+2,21)*0,75*2	m2	5,01
			razem	m2	339,879
35	KNR 2-02 0603/05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
			oś D-D 0,9*30,71*2	m2	55,278
			oś A-A 1,35*12,36*2+1*20,59*2	m2	74,552
			oś 1-1 1,35*7,15*2+1*15,25*2	m2	49,805
			oś 6-6 1*15,52*2	m2	31,04
			oś 7-7 1*6,86*2	m2	13,72
			oś B-B (5,3*0,6+5,3*0,5+11,29*0,55+20,35*0,5)*2	m2	44,429
			oś B-B A-A (5,85*0,75+2,43*0,75+1,44*0,75+0,23*0,75+0,92*0,75*2+6,98*0,75)*2	m2	28,155
			oś 3-3 6,24*0,75*2	m2	9,36
			oś 3-3 4-4 (2,01*0,75*2)*2	m2	6,03
			oś 4-4 4,79*0,75*2	m2	7,185
			oś 4-4 5-5 3,84*0,75*2	m2	5,76
			oś 5-5 6,37*0,75*2	m2	9,555
			oś 5-5 6-6 (1,13+2,21)*0,75*2	m2	5,01
			razem	m2	339,879
36	KNR 2-02 0603/06 (dopłata 2x)		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa		
			oś D-D 0,9*30,71*2	m2	55,278
			oś A-A 1,35*12,36*2+1*20,59*2	m2	74,552
			oś 1-1 1,35*7,15*2+1*15,25*2	m2	49,805
			oś 6-6 1*15,52*2	m2	31,04
			oś 7-7 1*6,86*2	m2	13,72
			oś B-B (5,3*0,6+5,3*0,5+11,29*0,55+20,35*0,5)*2	m2	44,429
			oś B-B A-A (5,85*0,75+2,43*0,75+1,44*0,75+0,23*0,75+0,92*0,75*2+6,98*0,75)*2	m2	28,155
			oś 3-3 6,24*0,75*2	m2	9,36
			oś 3-3 4-4 (2,01*0,75*2)*2	m2	6,03
			oś 4-4 4,79*0,75*2	m2	7,185
			oś 4-4 5-5 3,84*0,75*2	m2	5,76
			oś 5-5 6,37*0,75*2	m2	9,555
			oś 5-5 6-6 (1,13+2,21)*0,75*2	m2	5,01
			razem	m2	339,879
37	KNR 2-02 0609/08		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany gr 15 cm		
			oś D-D 0,9*30,71	m2	27,639
			oś A-A 0,75*12,36+1*20,59	m2	29,86
			oś 1-1 1*15,25	m2	15,25
			oś 3-3 6,24*0,75	m2	4,68
			oś 6-6 1*15,52	m2	15,52
			oś 7-7 1*6,86	m2	6,86
			razem	m2	99,809
38	KNR 0-23 2612/06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
			oś D-D 0,9*30,71	m2	27,639
			oś A-A 0,75*12,36+1*20,59	m2	29,86
			oś 1-1 1*15,25	m2	15,25
			oś 3-3 6,24*0,75	m2	4,68
			oś 6-6 1*15,52	m2	15,52
			oś 7-7 1*6,86	m2	6,86
			razem	m2	99,809

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,9*2+0,75+1*3	m	5,55
			razem	m	5,55
40	KNR AT-22 0301/01		Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm  oś 1-1 (0,42+1,26)*22,51/2 oś 6-6 0,25*7,5 oś A-A 1,26*4,66	m2 m2 m2	18,908 1,875 5,872
			razem	m2	26,655
41	KNR 2-01 0230/01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z materiałem do zasypiania 462,039-24,168-9,719-30,918-14,811-3,205-29,415-2,829-5,629*0,25-25,64*0,4-7,845-32,803-99,809*0,15	m3	279,691
			razem	m3	279,691
42	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  462,039-24,168-9,719-30,918-14,811-3,205-29,415-2,829-5,629*0,25-25,64*0,4-7,845-32,803-99,809*0,15	m3	279,691
			razem	m3	279,691
43	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  sala szkoleń 31,5*0,15 pom techniczne 9,7*0,15 WC 2,9*0,15 magazyn 30,03*14,93*0,15 P-W/C K 4,6*0,15 P-W/C M 4,2*0,15 wiata magazynowa 6,2*11,68*0,15 przedsionek 3,2*0,15 komunikacja 16,5*0,15 biuro dyrektora 16,6*0,15 biuro 24*0,15 pom gospodarcze 1,2*0,15 archiwum 3,7*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,725 1,455 0,435 67,252 0,69 0,63 10,862 0,48 2,475 2,49 3,6 0,18 0,555
			razem	m3	95,829
44	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  magazyn 30,03*14,93*0,2 wiata magazynowa 6,2*11,68*0,2	m2 m2	89,67 14,483
			razem	m2	104,153
45	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  magazyn 30,03*14,93*0,2 wiata magazynowa 6,2*11,68*0,2	m2 m2	89,67 14,483
			razem	m2	104,153
46	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15  sala szkoleń 31,5*0,1 pom techniczne 9,7*0,1 WC 2,9*0,1 magazyn 30,03*14,93*0,1 P-W/C K 4,6*0,1 P-W/C M 4,2*0,1 wiata magazynowa 6,2*11,68*0,1 przedsionek 3,2*0,1 komunikacja 16,5*0,1 biuro dyrektora 16,6*0,1 biuro 24*0,1 pom gospodarcze 1,2*0,1 archiwum 3,7*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,15 0,97 0,29 44,835 0,46 0,42 7,242 0,32 1,65 1,66 2,4 0,12 0,37
			razem	m3	63,887
			<b>Parter</b>		
47	KNR 2-02 0616/01		Izolacje z folii fundamentowej pozioma - jedna warstwa  ściany gr 24 cm 0,3*(20,37*2+4,49+6,35*2+2,48+2,19) ściany gr 12 cm 0,2*(6,36+0,92+0,4*2+0,9*2+2,4+3,75+1,3+3,1+4,73+2,08+5,97)	m2 m2	18,78 6,642
			razem	m2	25,422
48	KNR 9-01 0104/02		Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  3,13*20,37+3,44*20,37+(3,13+3,44)*6,35/2*2+4,49*3,4+2,48*(3,44+3,4)/2+2,19*3,42-1,98*2,09*3-1,98*1,24*3-1,4*2,01-1*2	m2	182,194

**Tabela przedmiaru robót**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	182,194
49	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane		
			R1 0,24*0,24*3,82	m3	0,22
			R2 0,24*0,24*3,85	m3	0,222
			razem	m3	0,442
50	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		
			R1 0,009	t	0,009
			R2 0,009	t	0,009
			razem	t	0,018
51	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm		
			R1 0,038	t	0,038
			R2 0,038	t	0,038
			razem	t	0,076
52	KNR 2-02 0126/01		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			ściana gr 24 cm 6	szt	6
			razem	szt	6
53	KNR 2-02 0126/02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			ściana gr 24 cm 2	szt	2
			razem	szt	2
54	KNR 2-02 0126/05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NS		
			ściana gr 24 cm 2,4*6+2,1+1,5	m	18
			razem	m	18
55	KNR 2-02 0122/07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
			3,53*4	m	14,12
			razem	m	14,12
56	KNR 9-01 0105/02		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12		
			3,55*(6,36+0,92+0,4*2+0,9*2+2,4+3,75+1,3+3,1+4,73+2,08+5,97+1,7)-2,35*(0,96+1,14+1,06+1,23+1,58+1,04+0,96+1,06+2,21)	m2	97,517
			razem	m2	97,517
57	KNR 2-02 0126/02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			ściana gr 12 cm 8	szt	8
			razem	szt	8
58	KNR 2-02 0126/05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NS		
			ściana gr 12 cm 1,2+1,5+1,5+1,32+1,5+2,4+1,92	m	11,34
			razem	m	11,34
59	KNR 2-05 0101/01		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t		
			S7 3,14*0,0204*2	t	0,128
			razem	t	0,128
60	KNR 2-02 0212/12		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
			W2 0,24*0,4*6,35*2	m3	1,219
			W3 0,24*0,46*20,37	m3	2,249
			W5 0,24*0,4*20,37	m3	1,956
			razem	m3	5,424
61	KNR 2-02 0212/11		Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
			W3 0,24*0,3*9,96	m3	0,717
			razem	m3	0,717
62	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		
			W2 0,022	t	0,022
			W3 0,037+0,015	t	0,052
			W5 0,035	t	0,035
			razem	t	0,109
63	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm		
			W2 0,047	t	0,047
			W3 0,072+0,035	t	0,107

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			W5 0,072	t	0,072
			razem	t	0,226
64	KNR 0-30 0224/02		Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach sprężonych		
			19,89*6,35	m2	126,302
			razem	m2	126,302
65	KNR 2-05 0101/01		Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t wraz z łącznikami		
			S2.1 0,418	t	0,418
			S2.2 0,412	t	0,412
			S2.3 0,412	t	0,412
			S2.4 0,418	t	0,418
			S3.1 0,386	t	0,386
			S3.2 0,386	t	0,386
			S3.3 0,386	t	0,386
			S3.4 0,424	t	0,424
			S4 0,428	t	0,428
			razem	t	3,67
66	KNR 2-05 0101/05		Hale typu lekkiego - stężenia słupów		
			S2.2-S2.3 0,00543*18,31	t	0,099
			S3.2-S3.3 0,0144*2,19*2+0,0004*2*2+0,0144*1,3+0,0006*6+0,00543*1,79*2	t	0,106
			ściąg 2 0,034	t	0,034
			ściąg 3 0,174	t	0,174
			ściąg 4 0,127	t	0,127
			razem	t	0,54
67	KNR 4-01 0211/10		Łącznik ściągi ściennie		
			ściąg 2 4	szt.	4
			ściąg 3 4*3	szt.	12
			ściąg 4 4*2	szt.	8
			razem	szt.	24
68	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m		
			ściąg 2 4	szt.	4
			ściąg 3 4*3	szt.	12
			ściąg 4 4*2	szt.	8
			razem	szt.	24
69	KNR 4-01 0211/10		Osadzenie kotew wklejanych do montażu słupów stalowych M16 wraz podkładkami i nakętkami		
			konsola 1 4*2	szt.	8
			razem	szt.	8
70	KNR 2-02 0208/08		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu		
			vS1 0,5*0,5*5,13*4+0,25*0,5*0,77*4	m3	5,515
			hS1 0,5*0,5*5,13*8+0,25*0,5*0,77*8	m3	11,03
			vS2 0,5*0,5*5,15*2	m3	2,575
			razem	m3	19,12
71	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm		
			hS1 0,025*8	t	0,2
			vS1 0,025*4	t	0,1
			vS2 0,021*2	t	0,042
			razem	t	0,342
72	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm		
			hS1 0,141*8	t	1,128
			vS1 0,166*4	t	0,664
			vS2 0,151*2	t	0,302
			razem	t	2,094
73	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg		
			konsola 1 0,059*2	t	0,118
			konsola 15 0,078*2	t	0,156
			konsola 15.1 0,078*2	t	0,156
			obudowa komina 0,053	t	0,053
			słupek balustrady 8 0,022	t	0,022
			konsola 22 0,159	t	0,159
			mocowanie 1 0,077	t	0,077
			mocowanie 2 0,081	t	0,081
			mocowanie 3 0,082	t	0,082
			mocowanie 4 0,081	t	0,081
			mocowanie 5 0,082	t	0,082



## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			mocowanie 6 0,094	t	0,094
			mocowanie 7 0,095	t	0,095
			mocowanie 11 0,096	t	0,096
			mocowanie 12 0,096	t	0,096
			razem	t	1,448
74	KNR 2-05 0208/04		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg		
			konsola 3 0,043*2	t	0,086
			konsola 3.1 0,024*2	t	0,048
			konsola 4 0,043*2	t	0,086
			konsola 5 0,043*2	t	0,086
			konsola 6 0,043*2	t	0,086
			konsola 10 0,023*2	t	0,046
			konsola 11 0,023*3	t	0,069
			konsola 13 0,035*4	t	0,14
			konsola 14 0,035*7	t	0,245
			konsola 14.1 0,048	t	0,048
			konsola 21 0,025	t	0,025
			obudowa komina 1 0,035	t	0,035
			słupek balustrady 10 0,024*11	t	0,264
			słupek balustrady 10.1 0,024	t	0,024
			wspornik inwertera 0,045	t	0,045
			mocowanie 8 0,030	t	0,03
			razem	t	1,363
75	KNR 2-05 0208/03		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg		
			konsola 12 0,018*8	t	0,144
			słupek balustrady 1 0,013*6	t	0,078
			słupek balustrady 2 0,013*5	t	0,065
			słupek balustrady 3 0,013*2	t	0,026
			słupek balustrady 4 0,013*2	t	0,026
			słupek balustrady 7 0,013*3	t	0,039
			słupek instalacji 1 0,009*2	t	0,018
			wspornik drabiny 0,019	t	0,019
			mocowanie 9 0,017	t	0,017
			mocowanie 9.1 0,008	t	0,008
			mocowanie 10 0,007	t	0,007
			razem	t	0,447
76	KNR 2-05 0208/01		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg		
			konsola 8 0,004	t	0,004
			słupek balustrady 9 0,008	t	0,008
			konsola 18 0,0015*12	t	0,018
			konsola 20 0,005*15	t	0,075
			konsola 28 0,004*2	t	0,008
			słupek instalacji 2.1 0,0035	t	0,004
			słupek instalacji 2.2 0,0045	t	0,005
			słupek instalacji 2.4 0,0025	t	0,003
			słupek instalacji 2.5 0,0045	t	0,005
			mocowanie 6.1 0,002	t	0,002
			mocowanie 10.1 0,003	t	0,003
			mocowanie 12.1 0,003	t	0,003
			razem	t	0,138
77	KNR 4-01 0211/10		Osadzenie kotew wklejanych do montażu słupów stalowych M24 wraz podkładkami i nakętkami		
			S2.1 4	szt.	4
			S2.2 4	szt.	4
			S2.3 4	szt.	4
			S2.4 4	szt.	4
			S3.1 4	szt.	4
			S3.2 4	szt.	4
			S3.3 4	szt.	4
			S3.4 4	szt.	4
			S4 4	szt.	4
			ściąg 3 4*3	szt.	12
			ściąg 4 32	szt.	32
			konsola 3.1 2*2	szt.	4
			konsola 4.1 2*2	szt.	4
			razem	szt.	88
78	KNR 4-01 0211/10		Osadzenie kotew wklejanych do montażu słupów stalowych M20 wraz podkładkami i nakętkami		
			konsola 14 4*7	szt.	28
			konsola 14.1 4	szt.	4
			konsola 15 5*2	szt.	10
			konsola 15.1 5*2	szt.	10
			razem	szt.	52

**Tabela przedmiaru robót**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 4-01 0211/10		Osadzenie kotew wklejanych do montażu słupów stalowych M16 wraz podkładkami i nakętkami		
			konsola 8 2	szt.	2
			konsola 10 5*2	szt.	10
			konsola 11 5*3	szt.	15
			konsola 18 2*12	szt.	24
			razem	szt.	51
80	KNR 4-01 0211/10		Osadzenie kotew wklejanych do montażu słupów stalowych M12 wraz podkładkami i nakętkami		
			konsola 20 4*15	szt.	60
			konsola 21 6	szt.	6
			konsola 28 4*2	szt.	8
			obudowa komina 1 4	szt.	4
			obudowa komina 2 8	szt.	8
			słupek balustrady 1 24	szt.	24
			słupek balustrady 2 20	szt.	20
			słupek balustrady 3 8	szt.	8
			słupek balustrady 4 8	szt.	8
			słupek balustrady 7 12	szt.	12
			słupek balustrady 10 44	szt.	44
			słupek balustrady 10.1 4	szt.	4
			słupek instalacji 1 8	szt.	8
			słupek instalacji 2.1 4	szt.	4
			słupek instalacji 2.2 4	szt.	4
			słupek instalacji 2.4 4	szt.	4
			słupek instalacji 2.5 4	szt.	4
			konsola 22 48	szt.	48
			wspornik inwertera 16	szt.	16
			wspornik drabiny 8	szt.	8
			mocowanie 1 10	szt.	10
			mocowanie 2 9	szt.	9
			mocowanie 3 10	szt.	10
			mocowanie 4 9	szt.	9
			mocowanie 5 10	szt.	10
			mocowanie 6 12	szt.	12
			mocowanie 6.1 2	szt.	2
			mocowanie 7 12	szt.	12
			mocowanie 8 4	szt.	4
			mocowanie 9 2	szt.	2
			mocowanie 10.1 2	szt.	2
			mocowanie 11 12	szt.	12
			mocowanie 12 12	szt.	12
			mocowanie 12.1 2	szt.	2
			razem	szt.	410
81	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m		
			słupek instalacji 1 12	szt.	12
			słupek instalacji 2.1 5	szt.	5
			słupek instalacji 2.2 5	szt.	5
			słupek instalacji 2.4 5	szt.	5
			słupek instalacji 2.5 5	szt.	5
			razem	szt.	32
82	KNR 2-02 0407/06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		
			S5 0,2*0,2*5,79*2	m3 drew.	0,463
			S6 0,2*0,2*5,63*2	m3 drew.	0,45
			S6.1 0,2*0,2*4,98	m3 drew.	0,199
			S6.1 0,12*0,12*(2,18+2,19)	m3 drew.	0,063
			razem	m3 drew.	1,175
83	KNR 2-02 0406/03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej		
			rs1 0,2*0,2*1,53	m3 drew.	0,061
			rs2 0,2*0,2*1,96	m3 drew.	0,078
			rs3 0,2*0,2*2,97*2	m3 drew.	0,238
			rs4 0,2*0,2*3,97*2	m3 drew.	0,318
			razem	m3 drew.	0,695
			<b>Konstrukcja dachowa</b>		

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-05 0208/01		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg  konsola 9    0,004*11 konsola 23   0,0015*2 konsola 24   0,0015 konsola 25   0,0035 konsola 26   0,0035*2 konsola 27   0,0015 konsola 29   0,0015  <div style="text-align: right;">razem</div>	t t t t t t t t	0,044 0,003 0,002 0,004 0,007 0,002 0,002 0,064
85	KNR 2-05 0208/03		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg  konsola 23   0,0135*2 konsola 7     0,014*2 konsola 17   0,012*3  <div style="text-align: right;">razem</div>	t t t t	0,027 0,028 0,036 0,091
86	KNR 2-05 0208/04		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg  konsola 16   0,026*3  <div style="text-align: right;">razem</div>	t t	0,078 0,078
87	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  S2.1   6 S2.2   4+4 S2.3   4+4 S3.1   4 S3.2   4 S3.4   4 S3.3   4 S4      4 konsola 1   4*2 konsola 2   2*2 konsola 3   2*2 konsola 3.1   4*2 konsola 4   2*2 konsola 4.1   4*2 konsola 5   2*2 konsola 6   2*2 konsola 7   4*2 konsola 8   3 konsola 9   8*11 konsola 10   2*2 konsola 11   2*3 konsola 16   6*3 konsola 17   4*2*3 konsola 18   2*12 konsola 23   5*2 konsola 24   5 konsola 25   9 konsola 26   9*2 konsola 27   6 konsola 28   2*2 konsola 29   5  <div style="text-align: right;">razem</div>	szt. szt.	6 8 8 4 4 4 4 4 4 8 4 4 8 4 8 4 4 4 8 8 4 6 18 24 24 10 5 9 18 6 4 5 318
88	KNR 2-05 0102/01		Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego kl GL28 h  DB1   1,17+1,18 DB2   18,06 DB2   0,41+0,41  <div style="text-align: right;">razem</div>	m3 m3 m3 m3	2,35 18,06 0,82 21,23
89	KNR 2-05 0102/06		Hale typu lekkiego - stężenia dachów  ściąg 1    0,006*8  <div style="text-align: right;">razem</div>	t t	0,048 0,048
90	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  ściąg 1       8  <div style="text-align: right;">razem</div>	szt. szt.	8 8
91	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna klejonego KL 28 h ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  rd1   0,14*4  rd2   0,15*1  rd2a   0,15*1	m3 drew. m3 drew. m3 drew.	0,56  0,15  0,15

Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			rd3 0,14*6	m3	0,84
			rd4 0,085*0,134*0,4*13	drew. m3	0,059
			rd5 0,12*1	drew. m3	0,12
			rdw3 0,12*2	drew. m3	0,24
			rdw3 0,12*2	drew. m3	0,24
			rf4 0,12*2	drew. m3	0,24
			razem	drew. m3	2,599
92	KNR 2-02 0409/06		Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna klejonego KL 28 h do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
			0,06*0,25*(20,4+6,82)*2	m3	0,817
			razem	m3	0,817
			<b>Pokrycie dachowe</b>		
93	KNR 2-05 1008/01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - blacha BTR 135 gr 1,25 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali		
			Magazyn 7,7*30,52*2	m2	470,008
			razem	m2	470,008
94	KNR 2-05 1008/01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - blacha BTR 160 gr 1,5 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali		
			Wiata magazyn 6,9*12	m2	82,8
			razem	m2	82,8
95	KNR 2-02 0407/02		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna klejonego KL 28 h ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
			rf1 0,1*0,2*6,08*6	m3 drew.	0,73
			rf2 0,1*0,2*5,96*9	m3 drew.	1,073
			rf3 0,09*0,13*0,18*16	m3 drew.	0,034
			rf4 0,1*0,2*6,14*3	m3 drew.	0,368
			razem	m3 drew.	2,205
96	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome		
			Magazyn 7,7*30,52*2	m2	470,008
			Budynek socjalo-biurowy 20,4*6,7	m2	136,68
			razem	m2	606,688
97	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowa gr 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		
			Magazyn 7,7*30,52*2	m2	470,008
			razem	m2	470,008
98	KNR 2-02 0613/04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - przeciwsпадki		
			Magazyn 4,24*6,52/2*4+17,17*5,52/2*2	m2	150,068
			Budynek socjalo-biurowy 20,4*6,7	m2	136,68
			razem	m2	286,748
99	KNR 2-02 0613/03		Kliny z wełny mineralnej		
			0,1*0,1*(7,7*4+30,52*2)	m2	0,918
			razem	m2	0,918
100	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg		
			K1 0,246+0,24	t	0,486
			K2 0,122+0,06	t	0,182
			K3 0,537+0,108	t	0,645
			razem	t	1,313
101	KNR AT-12 0401/06		Okładzina dachu z płyt cementowo-włóknowych gr 1,25 cm		
			Wiata magazynowa 6,9*12	m2	82,8
			komin 1 0,42*0,71	m2	0,298
			komin 2 1,09*0,4	m2	0,436
			razem	m2	83,534

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR AT-12 0101/06 (dopłata 2x)		Okładziny ścian z płyt cementowo-włóknowych gr 1,25 cm  Attyka budynku socjalno-biurowego 1,55*6,7*2 komin 1 0,7*(0,54*2+0,27*2) komin 2 0,9*(0,95*2+0,27*2)	m2 m2 m2 razem	20,77 1,134 2,196 24,1
103	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł  komin 1 4 komin 2 6	szt. szt. razem	4 6 10
104	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho  Attyka budynku socjalno-biurowego 1,55*6,7*2	m2 razem	20,77 20,77
105	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obr attyki wewnętrzna - magazyn 0,4*(31,08*2+15,96*2) WT - wiata magazynowa 0,4*6,9*2 PN - wiata magazynowa 0,3*12 obr przy płycie warstwowej - wiata magazynowa 0,4*12 obr przy płycie warstwowej - budynek socjalno biurowy 0,4*20,4 PN - budynek socjalno biurowy 0,4*20,4 WT - budynek socjalno biurowy 0,4*6,7*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	37,632 5,52 3,6 4,8 8,16 8,16 5,36 73,232
106			Dostawa i montaż wpustu dachowego podgrzewanego Dn160 montowanych w papie termozgrzewalnej	kpl	4
107	KNR-W 2-02 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  Wiata magazyn 6,9*12 Magazyn 7,7*30,52*2 Budynek socjalno-biurowy 20,4*6,7	m2 m2 m2 razem	82,8 470,008 136,68 689,488
108	KNR AT-38 0304/01		Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji do stropu betonowego w ilości 4 szt./m2  Budynek socjalno-biurowy 20,4*6,7*4	m2 razem	546,72 546,72
109	KNR AT-38 0304/01		Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji do stropu betonowego w ilości 4 szt./m2  Wiata magazyn 6,9*12*4 Magazyn 7,7*30,52*2*4	m2 m2 razem	331,2 1 880,032 2 211,232
110	KNR-W 2-02 0504/03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  Attyka - magazyn 0,73*(31,08*2+15,96*2) Agregat grzewczy - magazyn 0,5*1*4*3 Wentylator - magazyn 0,5*1*4*3 Kominy - budynek socjalno-biurowy 0,5*(1*2+0,5*2)*2 Attyka budynku socjalno-biurowego 1,55*6,7*2	m2 m2 m2 m2 m2 razem	68,678 6 6 3 20,77 104,448
111	NNRNKB 202 0541/01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  obr attyki zewnętrzna 1 - magazyn 0,25*(31,08*2+15,96*2) obr attyki zewnętrzna 2 - magazyn 0,15*(31,08*2+15,96*2) komin 1 0,15*(0,54*2+0,27*2) komin 2 0,15*(0,95*2+0,27*2)	m2 m2 m2 m2 razem	23,52 14,112 0,243 0,366 38,241
112	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obr attyki zewnętrzna 3 - magazyn 0,74*(31,08*2+15,96*2) obr attyki - budynek socjalno-biurowy 0,5*6,7 komin 1 0,42*0,71 komin 2 1,09*0,4	m2 m2 m2 m2 razem	69,619 3,35 0,298 0,436 73,703

Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR K-05 0501/03		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm  wiata magazynowa   12,03 budynek socjalno-biurowy   20,76  razem	m m m	12,03 20,76 32,79
114	KNR K-05 0501/07		Montaż rynien dachowych - denko  wiata magazynowa   2 budynek socjalno-biurowy   2  razem	szt. szt. szt.	2 2 4
115	KNR K-05 0501/06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy  wiata magazynowa   1 budynek socjalno-biurowy   2  razem	szt. szt. szt.	1 2 3
116	KNR K-05 0502/02		Montaż rur spustowych o śr. 100 mm  wiata magazynowa   4,5 budynek socjalno-biurowy   3,5*2  razem	m m m	4,5 7 11,5
117	KNR K-05 0502/03		Montaż rur spustowych - wylewka  wiata magazynowa   2 budynek socjalno-biurowy   2  razem	szt. szt. szt.	2 2 4
			<b>Okładziny ścian z płyty warstwowej</b>		
118	KNR 2-05 1002/01		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowa gr 20 cm z wypełnieniem wełną mineralną gr 20 cm montowaną metodą tradycyjną wraz z uszczelkami wkrętami 1,1*(7,43*18+7,71*2+7,43*2+7,43*2+5,98*36+6,06*3+5,98*10+5,42+5,83+5,61*2+2,47+0,61*2+2,02*3+7,97*2+5,9*2+0,61+5,9+0,56*2+0,6+0,71+0,45*3+0,45*20)  razem	m2 m2	606,529 606,529
119	NNRNKB 202 0541/01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  obr doł płyty   0,15*(31,08+15,96*2)  razem	m2 m2	9,45 9,45
120	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  łączenie płyt pionowe   0,26*(7*8+4,3*4) obr bramy   0,67*(4*4+4+3) obr drzwi   0,43*(2,05*2+1+1,4+2,05*2) narożnik   0,45*(7*3+4,3)  razem	m2 m2 m2 m2 m2	19,032 15,41 4,558 11,385 50,385
121	KNR 2-05 0902/09		Metalowe listwy ocynkowane malowane proszkowo i okładziny profilowane  wiata magazynowa 0,163+0,384+0,031+0,353+0,027+0,114+0,024+0,023+0,043+0,043+0,034+0,032+0,058+0,003+0,002+0,017+0,001  razem	t t	1,352 1,352
122	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - mocowanie paneli obudowy wiaty magazynowej 269*4  razem	szt. szt.	1 076 1 076
			<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>		
123	KNR 0-19 1022/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - szyba P2, rolety wewnętrzne zacinające z prowadnicami mocowane na skrzydle, siatki przeciw insektom 02   1,98*1,24*3  razem	m2 m2	7,366 7,366
124	KNR 0-19 1022/12		Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - szyba P2, rolety wewnętrzne zacinające z prowadnicami mocowane na skrzydle, siatki przeciw insektom 02   1,98*1,24*3  razem	m2 m2	7,366 7,366
125	NNRNKB 202 0541/02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej aluminiowej gr 1 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  parapet zewnętrzny 02   2,08*0,35*3  razem	m2 m2	2,184 2,184
126	KNR 2-02 0129/02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - laminowany biały połysk gr 38 mm		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			parapet wewnętrzny 02 3	szt	3
			razem	szt	3
127	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  D6A 1,4*2,01 D5 1,4*2,05 D8 1,1*2,1	m2 m2 m2	2,814 2,87 2,31
			razem	m2	7,994
128	KNR-W 2-02 1032/01		Bramy rolowane podnoszone mechanicznie  B-KR1 4*4,2 B-KR2 5*4,2	m2 m2	16,8 21
			razem	m2	37,8
129	KNR 2-02 1213/03		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m wraz z mocowaniem do ściany  3,5*2	m	7
			razem	m	7
130	KNR 2-02 1209/01		Balustrady tstalowe ocynkowane malowane proszkowo  4,26+12,61+0,4	m	17,27
			razem	m	17,27
			<b>Elewacja - budynek socjalno-biurowy</b>		
131	KNR 2-05 0902/09		Metalowe listwy ocynkowane malowane proszkowo i okładziny profilowane  obudowa attyki 0,106+0,112+0,866+0,014+0,113+0,041+0,03+0,034+0,012+0,004	t	1,332
			razem	t	1,332
132	KNR 2-05 0101/06		Hale typu lekkiego - rygle ścian  zwińczenie balustrady 10 0,065	t	0,065
			razem	t	0,065
133	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  słupek balustrady 1 108 słupek balustrady 2 180 słupek balustrady 3 36 słupek balustrady 4 72 słupek balustrady 7 54 słupek balustrady 9 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	108 180 36 72 54 2
			razem	szt.	452
134	KNR 4-06 0112/01		Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m  słupek balustrady 8 4 słupek balustrady 9 2 słupek balustrady 10 2*11 słupek balustrady 10.1 2	szt. szt. szt. szt.	4 2 22 2
			razem	szt.	30
135			Daszek szklany 250x120 cm wra z mocowaniem do ściany	kpl	1
136	KNR 0-23 2614/11		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej  20,78+6,67+6,82+2-1,58-2*3	m	28,69
			razem	m	28,69
137	KNR 0-23 2614/01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej tynku silikatowego  3,45*20,78+(3,45+3,65)*6,67/2-1,98*2,09*3-1,4*2,01-1,98*1,24*3	m2	72,775
			razem	m2	72,775
138	KNR 0-23 2615/01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego  (3,45+3,65)*6,82/2+3,65*2	m2	31,511
			razem	m2	31,511
139	KNR 0-23 2614/07		Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowego  0,2*(1,98*3+2,09*2*3+1,4+2,01*2+1,98*3+1,24*2*3)	m2	7,456
			razem	m2	7,456
140	KNR 0-23 2614/10		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  3,45*2+3,65+1,98*3+2,09*2*3+1,4+2,01*2+1,98*3+1,24*2*3	m	47,83

Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	47,83
			<b>Posadzki</b>		
141	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  magazyn 30,03*14,93 wiata magazynowa 6,2*11,68	m2 m2	448,348 72,416
			razem	m2	520,764
142			Posadzka przemysłowa gr 20 cm C25/30 zbrojona włóknem stalowym 24 kg/m3 magazyn 30,03*14,93	m2	448,348
			razem	m2	448,348
143	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37  wiata magazynowa 6,2*11,68*0,2	m3	14,483
			razem	m3	14,483
144	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm  wiata magazynowa 2,453	t	2,453
			razem	t	2,453
145	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  sala szkoleń 31,5 pom techniczne 9,7 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 przedsionek 3,2 komunikacja 16,5 biuro dyrektora 16,6 biuro 24 pom gospodarcze 1,2 archiwum 3,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,5 9,7 2,9 4,6 4,6 4,2 3,2 16,5 16,6 24 1,2 3,7
			razem	m2	118,1
146	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podoga gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  sala szkoleń 31,5 pom techniczne 9,7 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 przedsionek 3,2 komunikacja 16,5 biuro dyrektora 16,6 biuro 24 pom gospodarcze 1,2 archiwum 3,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,5 9,7 2,9 4,6 4,2 3,2 16,5 16,6 24 1,2 3,7
			razem	m2	118,1
147	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm  sala szkoleń 31,5 pom techniczne 9,7 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 przedsionek 3,2 komunikacja 16,5 biuro dyrektora 16,6 biuro 24 pom gospodarcze 1,2 archiwum 3,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,5 9,7 2,9 4,6 4,2 3,2 16,5 16,6 24 1,2 3,7
			razem	m2	118,1
148	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm  sala szkoleń 31,5 pom techniczne 9,7 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 przedsionek 3,2 komunikacja 16,5 biuro dyrektora 16,6 biuro 24 pom gospodarcze 1,2 archiwum 3,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,5 9,7 2,9 4,6 4,2 3,2 16,5 16,6 24 1,2 3,7



## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	118,1
149	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową		
			sala szkoleń 31,5	m2	31,5
			pom techniczne 9,7	m2	9,7
			WC M 2,9	m2	2,9
			P-W/C K 4,6	m2	4,6
			P-W/C M 4,2	m2	4,2
			przedsionek 3,2	m2	3,2
			komunikacja 16,5	m2	16,5
			biuro dyrektora 16,6	m2	16,6
			biuro 24	m2	24
			pom gospodarcze 1,2	m2	1,2
			archiwum 3,7	m2	3,7
			razem	m2	118,1
150	NNRNKB 202 2805/05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		
			pom techniczne 9,7	m2	9,7
			WC M 2,9	m2	2,9
			P-W/C K 4,6	m2	4,6
			P-W/C M 4,2	m2	4,2
			przedsionek 3,2	m2	3,2
			pom gospodarcze 1,2	m2	1,2
			archiwum 3,7	m2	3,7
			razem	m2	29,5
151	NNRNKB 202 2806/05		(z.VI) Posadzki z płytek drewnopodobnych o wym. 20x120x1 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2		
			sala szkoleń 31,5	m2	31,5
			komunikacja 16,5	m2	16,5
			biuro dyrektora 16,6	m2	16,6
			biuro 24	m2	24
			razem	m2	88,6
152	NNRNKB 202 2809/01		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2		
			przedsionek 1,7*2+2,2*2-1,58*2	m	4,64
			archiwum 2,06*2+1,85*2-0,9	m	6,92
			razem	m	11,56
153	NNRNKB 202 2809/03		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2		
			sala szkoleń 8,31*2+3,88*2-0,9-1	m	22,48
			komunikacja 6,85*2+6,29*2+0,46*2-1,4-0,9-0,8-0,9-0,9-0,9-1	m	20,4
			biuro dyrektora 3,95*2+4,6*2-0,9-2	m	14,2
			biuro 4,14*2+5,97*2-0,9-0,8-2*2	m	14,52
			razem	m	71,6
154	NNRNKB 202 2809/05		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca		
			przedsionek 1,7*2+2,2*2-1,58*2	m	4,64
			archiwum 2,06*2+1,85*2-0,9	m	6,92
			sala szkoleń 8,31*2+3,88*2-0,9-1	m	22,48
			komunikacja 6,85*2+6,29*2+0,46*2-1,4-0,9-0,8-0,9-0,9-0,9-1	m	20,4
			biuro dyrektora 3,95*2+4,6*2-0,9-2	m	14,2
			biuro 4,14*2+5,97*2-0,9-0,8-2*2	m	14,52
			razem	m	83,16
			<b>Tynki wewnętrzne, okładziny ścian, malowanie</b>		
155	KNR 2-02 0803/03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		
			magazyn 3,84*17,52-1*2-0,7*3,84*2	m2	59,901
			sala szkoleń 3,35*(8,31*2+3,88*2)-0,9*2-1*2-1,98*1,24*3	m2	70,507
			pom techniczne 3,35*(4,49*2+2,21*2)-1*2	m2	42,89
			WC M 3,35*(2,21*2+1,31*2)-0,82*2*2	m2	20,304
			P-W/C K 3,35*(2,47*2+2,07*2)-1*2	m2	28,418
			P-W/C M 3,35*(2,21*2+2,23*2)-0,82*2*2-0,92*2	m2	24,628
			przedsionek 3,35*(1,7*2+2,2*2)-1,4*2,01*2	m2	20,502
			komunikacja 3,35*(6,85*2+6,29*2+0,46*2)-1,4*2,01-0,9*2*4-0,8*2-1*2	m2	77,506
			biuro dyrektora 3,35*(3,95*2+4,6*2)-0,9*2-1,98*2,09	m2	51,347
			biuro 3,35*(4,14*2+5,97*2)-0,9*2-0,8*2-1,98*2,09*2	m2	56,061
			pom gospodarcze 3,35*(1,05*2+1,23*2)-0,82*2	m2	13,636
			archiwum 3,35*(2,06*2+1,85*2)-0,9*2	m2	24,397
			razem	m2	490,097
156	KNR 2-02 0810/06		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			sala szkoleń 0,2*(1,98*2+1,24)*3 przedsionek 0,2*(1,4+2,01*2)*2 biuro dyrektora 0,2*(1,98+2,09*2) biuro 0,2*(1,98+2,09*2)*2	m2 m2 m2 m2	3,12 2,168 1,232 2,464
			razem	m2	8,984
157	NNRNKB 202 2802/05		(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  pom techniczne 3*(4,49*2+2,21*2)-1*2 WC M 3*(2,21*2+1,31*2)-0,82*2*2 P-W/C K 3*(2,47*2+2,07*2)-1*2 P-W/C M 3*(2,21*2+2,23*2)-0,82*2*2-0,92*2 pom gospodarcze 3*(1,05*2+1,23*2)-0,82*2	m2 m2 m2 m2 m2	38,2 17,84 25,24 21,52 12,04
			razem	m2	114,84
158	NNRNKB 202 2012/01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  przedsionek 3,35*(1,7*2+2,2*2)-1,4*2,01*2 archiwum 3,35*(2,06*2+1,85*2)-0,9*2	m2 m2	20,502 24,397
			razem	m2	44,899
159	NNRNKB 202 2013/01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  magazyn 3,84*17,52-1*2-0,7*3,84*2 sala szkoleń 3,35*(8,31*2+3,88*2)-0,9*2-1*2-1,98*1,24*3 komunikacja 3,35*(6,85*2+6,29*2+0,46*2)-1,4*2,01-0,9*2*4-0,8*2-1*2 biuro dyrektora 3,35*(3,95*2+4,6*2)-0,9*2-1,98*2,09 biuro 3,35*(4,14*2+5,97*2)-0,9*2-0,8*2-1,98*2,09*2	m2 m2 m2 m2 m2	59,901 70,507 77,506 51,347 56,061
			razem	m2	315,322
160	NNRNKB 202 2019/01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku  sala szkoleń 0,2*(1,98*2+1,24)*3 przedsionek 0,2*(1,4+2,01*2)*2 biuro dyrektora 0,2*(1,98+2,09*2) biuro 0,2*(1,98+2,09*2)*2	m2 m2 m2 m2	3,12 2,168 1,232 2,464
			razem	m2	8,984
161	KNR-W 2-02 1510/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  magazyn 3,84*17,52-1*2-0,7*3,84*2 przedsionek 3,35*(1,7*2+2,2*2)-1,4*2,01*2 archiwum 3,35*(2,06*2+1,85*2)-0,9*2 sala szkoleń 3,35*(8,31*2+3,88*2)-0,9*2-1*2-1,98*1,24*3 komunikacja 3,35*(6,85*2+6,29*2+0,46*2)-1,4*2,01-0,9*2*4-0,8*2-1*2 biuro dyrektora 3,35*(3,95*2+4,6*2)-0,9*2-1,98*2,09 biuro 3,35*(4,14*2+5,97*2)-0,9*2-0,8*2-1,98*2,09*2 sala szkoleń 0,2*(1,98*2+1,24)*3 przedsionek 0,2*(1,4+2,01*2)*2 biuro dyrektora 0,2*(1,98+2,09*2) biuro 0,2*(1,98+2,09*2)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	59,901 20,502 24,397 70,507 77,506 51,347 56,061 3,12 2,168 1,232 2,464
			razem	m2	369,205
162	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	11
			<b>Sufity podwieszane</b>		
163	KNR AT-12 0202/02		Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) pojedynczej, profile CD i uchwyty ES  pom techniczne 9,7 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 pom gospodarcze 1,2	m2 m2 m2 m2 m2	9,7 2,9 4,6 4,2 1,2
			razem	m2	22,6
164	NNRNKB 202 2014/04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2  1 WC M 2,9 P-W/C K 4,6 P-W/C M 4,2 pom gospodarcze 1,2	m2 m2 m2 m2 m2	1 2,9 4,6 4,2 1,2
			razem	m2	13,9

Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
165	NNRNKB 202 2015/04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2		
			pom techniczne 9,7	m2	9,7
			razem	m2	9,7
166	KNR-W 2-02 1510/03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			pom techniczne 9,7	m2	9,7
			WC M 2,9	m2	2,9
			P-W/C K 4,6	m2	4,6
			P-W/C M 4,2	m2	4,2
			pom gospodarcze 1,2	m2	1,2
			razem	m2	22,6
167	NNRNKB 202 2702/01		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm		
			sala szkoleń 31,5	m2	31,5
			przedsionek 3,2	m2	3,2
			komunikacja 16,5	m2	16,5
			biuro dyrektora 16,6	m2	16,6
			biuro 24	m2	24
			archiwum 3,7	m2	3,7
			razem	m2	95,5
			<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>		
168	KNR-W 2-02 1032/01		Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie		
			BR1 4*4	m2	16
			BR2 4*3	m2	12
			razem	m2	28
169	KNR 0-19 1024/08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych		
			D6 1,4*2,01	m2	2,814
			razem	m2	2,814
170	KNR 0-19 1024/06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
			D1 1*2	m2	2
			D2 1*2	m2	2
			D4 1*2	m2	2
			D7 0,82*2*2	m2	3,28
			D8 0,9*2*2	m2	3,6
			D8 1,1*2,1	m2	2,31
			D9 0,92*2	m2	1,84
			D10 0,92*2	m2	1,84
			D11 0,82*2	m2	1,64
			D12 0,82*2	m2	1,64
			razem	m2	22,15
171	KNR 0-19 1024/06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - EI60		
			D3 1*2,05	m2	2,05
			razem	m2	2,05
172	KNR 0-19 1024/10		Ścianka systemowa WC		
			2*1,31	m2	2,62
			razem	m2	2,62
			<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
173	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm		
			chodniki 68,4	m2	68,4
			drogi+parking 835,9+137,9	m2	973,8
			opaska 50	m2	50
			śmietnik 7	m2	7
			razem	m2	1 099,2
174	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości		
			drogi+parking 835,9+137,9	m2	973,8
			razem	m2	973,8

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3,2x)		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości  chodniki 68,4 śmietnik 7  razem	m2 m2 m2	68,4 7 75,4
176	KNR 2-31 0401/06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  drogi+parking 23,05+3,6+7,51+9,7+1+5,81+1,2+6,1+4,1+3,14+2,2+2,5+2,15+4,14+8,15+2,08+18,82+5,15*2+2+1,6+4+9,41 +6+18,8+4,85+25,12+8,83+2,54+1,7+14,2+4,7+10,46+9,5+2,42+0,5+1,2+3,56  razem	m m	246,94 246,94
177	KNR 2-31 0401/04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  chodniki 0,84+0,83*2+2,95+2,17+11,12+10,46+1,3+4,96*2+9,46*2+5,63*2+1,66*2+1,5*6 opaska 9,79+9,16+31,98+23,11+6,08 śmietnik 2,35*2+0,78*2  razem	m m m m	82,92 80,12 6,26 169,3
178	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  drogi+parking 0,4*0,3*(23,05+3,6+7,51+9,7+1+5,81+1,2+6,1+4,1+3,14+2,2+2,5+2,15+4,14+8,15+2,08+18,82+5,15*2+2+1,6 +4+9,41+6+18,8+4,85+25,12+8,83+2,54+1,7+14,2+4,7+10,46+9,5+2,42+0,5+1,2+3,56)  razem	m3 m3	29,633 29,633
179	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  drogi+parking 0,4*0,3*(1,2+2,2+2,5+2,15+1,6+9,41+18,8+4,85+1,7+4,7+9,5+1,2)  razem	m3 m3	7,177 7,177
180	KNR 2-31 0402/03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła  chodnik 0,2*0,15*(0,84+0,83*2+2,95+2,17+11,12+10,46+1,3+4,96*2+9,46*2+5,63*2+1,66*2+1,5*6) opaska 0,2*0,15*(9,79+9,16+31,98+23,11+6,08) śmietnik 0,2*0,15*(2,35*2+0,78*2)  razem	m3 m3 m3 m3	2,488 2,404 0,188 5,08
181	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  drogi+parking 23,05+3,6+9,7+1+5,81+1,2+6,1+4,1+3,14+2,2+2,5+2,15+4,14+8,15+18,82+5,15*2+1,6+4+9,41+18,8+4,85+2 5,12+8,83+2,54+1,7+14,2+4,7+10,46+9,5+2,42+0,5+1,2+3,56  razem	m m	229,35 229,35
182	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  7,51+2,08+2+6  razem	m m	17,59 17,59
183	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  drogi+parking 1,2+2,2+2,5+2,15+1,6+9,41+18,8+4,85+1,7+4,7+9,5+1,2  razem	m m	59,81 59,81
184	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  chodniki 0,84+0,83*2+2,95+2,17+11,12+10,46+1,3+4,96*2+9,46*2+5,63*2+1,66*2+1,5*6 opaska 9,79+9,16+31,98+23,11+6,08 śmietnik 2,35*2+0,78*2  razem	m m m m	82,92 80,12 6,26 169,3
185	KNR 2-31 0407/06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  chodniki 1,5*6  razem	m m	9 9
186	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  chodniki 68,4 drogi+parking 835,9+137,9 śmietnik 7  razem	m2 m2 m2 m2	68,4 973,8 7 1 049,2
187	KNR 2-31 0105/03		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  chodniki 68,4 drogi+parking 835,9+137,9 śmietnik 7  razem	m2 m2 m2 m2	68,4 973,8 7 1 049,2

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
188	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 12x)		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
			drogi+parking 835,9+137,9	m2	973,8
			razem	m2	973,8
189	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 22x)		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu		
			chodniki 68,4	m2	68,4
			śmietnik 7	m2	7
			razem	m2	75,4
190	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		
			drogi+parking 835,9+137,9	m2	973,8
			razem	m2	973,8
191	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm		
			drogi+parking 835,9+137,9	m2	973,8
			razem	m2	973,8
192	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			drogi 835,9	m2	835,9
			razem	m2	835,9
193	KNR 2-31 0509/03		Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych o grubości 8 cm		
			parking 137,9	m2	137,9
			razem	m2	137,9
194	KNR 2-31 0202/01		Nawierzchnia żwirowa - żwir płukany		
			parking 137,9	m2	137,9
			opaska 50	m2	50
			razem	m2	187,9
195	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa		
			chodniki 68,4	m2	68,4
			śmietnik 7	m2	7
			razem	m2	75,4
196	KNR 2-21 0403/01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia		
			3175,9/10000	ha	0,318
			razem	ha	0,318
			<b>Ogrodzenie</b>		
197	KNR 2-02 1804/12		Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych wysokość 150 cm średnica pręta siatki 5 mm na słupkach stalowych 40x60 obsadzonych w gruncie i obetonowanych beton C20/25 powlekane kolor antracyt		
			70,65+1,83+40,26+10,46+-2-1,5+2,2*2+6,5+53,9+15,9+58,5	m	258,9
			razem	m	258,9
198	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
			104*0,9*5*0,000222	t	0,104
			razem	t	0,104
199	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
			104*4*0,8*0,00088	t	0,293
			razem	t	0,293
200			Furtka ogrodzeniowe systemowa wysokość 1,50 m szer 2,00 m	kpl.	1
201	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	4
202	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		
			0,4*0,4*1*2	m3	0,32
			razem	m3	0,32
203	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
			4*1,2*6*0,000222	t	0,006
			razem	t	0,006
204	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4*4*0,8*0,00088	t	0,011
			razem	t	0,011
205			Furtka ogrodzeniowe systemowa wysokość 1,50 m szer 1,20 m	kpl.	1
206	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	2
207	KNR 2-01 0201/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 0,4*1,2*5*2	m3	4,8
			razem	m3	4,8
208	KNR 2-02 0204/03		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4*1,2*5*2	m3	4,8
			razem	m3	4,8
209	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (5*16+(1,1*2+0,3*2)*20)*0,00088*2	t	0,239
			razem	t	0,239
210			Brama ogrodzeniowe systemowa przesuwna automatyczna wysokość 1,50 m szerokość 7,00 m	kpl.	2

**Zestawienie robocizny**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	16 513,659
	Razem		16 513,659

## Zestawienie materiałów

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6,797
2	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	17,27
3	Belki kratownicowe	m	359,961
4	Beton C25/30 - posadzka przemysłowa	m3	93,256
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8	m3	24,893
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	101,905
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	172,525
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 posadzka	m3	14,7
9	Blacha BTR 135 gr 1,25 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali	m	493,508
10	Blacha BTR 160 gr 1,25 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali	m	86,94
11	Blacha powlekana płaska	m2	301,364
12	Blacha powlekana płaska aluminiowa gr 1 mm	m2	2,686
13	Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt	1 200,6
14	Blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt	293,8
15	Blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	127,469
16	Bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt	2 404,46
17	Bloki Silikatowe M12	szt	1 433,5
18	Bloki Silikatowe M24 34x24x19 cm	szt	2 678,252
19	Brama ogrodzeniowe systemowa przesuwna automatyczna wysokość 1,50 m szerokość 7,00 m	kpl	2
20	Bramy rolowane - wypełnienie rurka stalowa profilowana sinusoidalna	m2	37,8
21	Bramy segmentowa	m2	28
22	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12,824
23	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	162,329
24	Daszek szklany 250x120 cm wra z mocowaniem do ściany	kpl	1
25	Denko rynny	szt	4
26	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,054
27	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,029
28	Deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	6,62
29	Drabiny stalowe z kabłąkami ocynkowane	m	7
30	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	22,98
31	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,645
32	Drut stalowy okrągły	kg	0,796
33	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,752
34	Drzwi aluminiowe	m2	32,958
35	Drzwi aluminiowe EI60	m2	2,05
36	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	333,761
37	Dźwigary dachowe z drewna klejonego kl GL28 h	m3	21,23
38	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	32,825
39	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	526,614
40	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	704,954
41	Emulsja gruntująca	kg	6,302
42	Farba emulsyjna	dm3	108,139
43	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	1,783
44	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	10,149
45	Folia fundamentowa pod bloczki betonowe	m2	103,414
46	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	869,746
47	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 1,00 mm	m2	624,917
48	Furtka ogrodzeniowe systemowa z elektrozaczepem szer 2,00 m	kpl	2
49	Gaz propan-butan	kg	338,928
50	Gips szpachlowy	kg	1 860,137
51	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	156,641
52	Hak rynnowy nakrokwiowy	szt	47,546
53	HEB 100	t	0,137
54	Kątownik aluminiowy ochronny	m	62,775
55	Klamerki mocujące	szt	273,13
56	Kliny z wełny mineralnej	m2	0,964
57	Kolanko rury spustowej	szt	4
58	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej do betonu	szt	2 274,355
59	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej do blachy	szt	9 198,725
60	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	74,02
61	Konstrukcje stalowe ocynkowane	t	9,812
62	Kostka brukowa 6 cm grafitowa	m2	77,285



## Zestawienie materiałów

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
63	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	856,798
64	Kotwy metalowe	szt	138,312
65	Kotwy stalowe	szt	259,718
66	Kratki wentylacyjne	szt	21
67	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,011
68	Krawędziaki z drewna klejonego kl GL28 h	m3	6,184
69	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	17,942
70	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	233,937
71	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	92,635
72	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	162,35
73	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	162,35
74	Lej spustowy rynny	szt	3
75	Listwa cokołowa	m	30,125
76	Listwa wykończająca	m	85,655
77	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	262,172
78	Łączniki rozporowe kpl.	szt	241,615
79	M12 132 mm	szt	56
80	M12 135 mm	szt	102
81	M12 163 mm	szt	24
82	M12 200 mm	szt	198
83	M12 244 mm	szt	6
84	M12 250 mm	szt	48
85	M16 150 mm	szt	2
86	M16 180 mm	szt	24
87	M16 200 mm	szt	25
88	M16 230 mm	szt	24
89	M16 250 mm	szt	16
90	M16 330 mm	szt	40
91	M20 213 mm	szt	4
92	M20 230 mm	szt	22
93	M20 250 mm	szt	56
94	M20 289 mm	szt	18
95	M20 300 mm	szt	12
96	M20 415 mm	szt	20
97	M20 427 mm	szt	2
98	M20 566 mm	szt	4
99	M20 575 mm	szt	6
100	M20 583 mm	szt	6
101	M20 600 mm	szt	20
102	M24 170 mm	szt	2
103	M24 200 mm	szt	42
104	M24 300 mm	szt	8
105	M24 330 mm	szt	36
106	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,039
107	Masa bitumiczna do klejenia polistyrenu ekstrudowanego	kg	184,647
108	Masa bitumiczna nakładana pacą	kg	1 291,541
109	Nadproża prefabrykowane NS	m	29,927
110	Nakrętka M16	szt	194
111	Nakrętka M20	szt	320
112	Nakrętka M24	szt	272
113	Nasiona traw	kg	63,6
114	Obejma rury spustowej wbijana	szt	5,75
115	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	172,686
116	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw szyba P2, rolety wewnętrzne zaciniające z prowadnicami mocowane na skrzydle, siatki przeciw insektom	m2	14,732
117	Panel ogrodzeniowy systemowy wys 150 cm średnica pręta fi 5	szt	103,56
118	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5 mm	m2	941,023
119	Papa termozgrzewalna podkładowa gr 4 mm mocowana mechanicznie	m2	813,596
120	Pianka poliuretanowa	dm3	14,604
121	Piasek	m3	202,956
122	Piasek do zapraw	m3	390,274
123	Plyta warstwowa ścienna z wypełnieniem wełną mineralną gr 20 cm	m2	606,529

## Zestawienie materiałów

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
124	Płytki drewnopodobne 20x120x1	m2	90,372
125	Płytki elewacyjne 25x6	m2	27,988
126	Płytki kamionkowe GRES	m2	133,553
127	Płytki kamionkowe GRES 60x60x1	m2	30,68
128	Płyty ażurowe 40x60 gr 8 cm	szt	592,97
129	Płyty cementowo włóknowe gr 1,25 cm	m2	138,321
130	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm wod	m2	23,278
131	Płyty styropianowe 5 cm	m3	0,393
132	Płyty styropianowe 20 cm elewacyjne grafitowe	m3	15,356
133	Płyty styropianowe podłoga gr 20 cm	m2	124,005
134	Płyty z wełny mineralnej dachowa gr 25 cm	m2	493,508
135	Płyty z wełny mineralnej dachowa przeciwnadci	m2	301,085
136	Płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	21,809
137	Płyty z wełny mineralnej twarde gr 20 cm	m2	33,087
138	Płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	273,13
139	Podkładka M12	szt	434
140	Podkładka M12 powiększona	szt	24
141	Podkładka M20 powiększona	szt	118
142	Podkładka M24	szt	124
143	Podkładka M16	szt	55
144	Podkładka M20	szt	150
145	Podkładka powiększona M16	szt	88
146	Podkładka powiększona M24	szt	88
147	Podkładowa masa tynkarska	kg	33,523
148	Podokienniki prefabrykowane laminowany biały połysk gr 38 mm długość 208 cm	szt	3
149	Polistyren ekstrudowany gr 15 cm	m2	104,799
150	Pospółka do betonów zwykłych	m3	103,495
151	Pręty gładkie śr. 6 mm	t	0,11
152	Pręty gładkie śr. 8 mm	t	1,352
153	Pręty mocujące	szt	84,04
154	Pręty żebrowane 12 mm	t	8,286
155	Pręty żebrowane 16 mm	t	0,457
156	Pręty żebrowane 20 mm	t	2,844
157	Profil stalowy ocynkowany malowany proszkowo 40x120x2'	t	2,819
158	Profile stalowe 60CD	m	59,89
159	Profile stalowe 60UD	m	12,43
160	Pustaki stropowe	szt	872,747
161	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	53,656
162	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	254,892
163	Rura spustowa o średnicy 100 mm	m	11,615
164	Rynna dachowa o średnicy 150 mm	m	33,446
165	Siatka posadzkowa	m2	120,462
166	Siatka z włókna szklanego	m2	243,898
167	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,021
168	Słupki ogrodzeniowe systemowe 40x60	szt	111,327
169	Sprężyny przyściennie	szt	157,575
170	Ścianki systemowe WC	m2	2,62
171	Śruba M16	szt	4
172	Śruba M20	szt	8
173	Śruba M24	szt	56
174	Śruba rzymska	szt	32
175	Śruba samogwintująca M6	szt	464
176	Śruba samogwintująca M8	szt	24
177	Śruba samogwintująca M10	szt	1 102
178	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	2,073
179	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	56,509
180	Taśma uszczelniająca	mb	2 547,422
181	Taśma zbrojąca LNG	m	39,55
182	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	519,298
183	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,822
184	Tynk silikatowy	kg	449,95
185	Uchwyt ES	szt	138,312

**Zestawienie materiałów**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
186	Uchwyty metalowe do paneli ogrodzeniowych	szt	333,981
187	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 251,995
188	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	462,039
189	Wkręt cisielski 10x100	szt	88
190	Wkręt do drewna z uszczelką EPDM	szt	1 382,02
191	Wkręt do mocowania płyty warstwowej	szt	909,794
192	Wkręty	szt	584,738
193	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4 742,972
194	Włókno stalowe	kg	2 152,07
195	Woda	m3	89,999
196	Wpust dachowy podgrzewany Dn160	szt	4
197	Zaprawa cementowa m. 12 - posadzka	m3	7,552
198	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,052
199	Zaprawa do spoinowania	kg	102,333
200	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 735,881
201	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	378,92
202	Zaprawa wapienna m. 4	m3	21,837
203	Zawiesia do kształtowników	szt	84,04
204	Złączka rynny	szt	11,477
205	Żwir płukany	m3	23,074

## Zestawienie materiałów wykonawcy

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	6,797
2	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo	m	17,27
3	Belki kratownicowe	m	359,961
4	Beton C25/30 - posadzka przemysłowa	m3	93,256
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8	m3	24,893
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	101,905
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	172,525
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 posadzka	m3	14,7
9	Blacha BTR 135 gr 1,25 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali	m	493,508
10	Blacha BTR 160 gr 1,25 mm mocowana do konstrukcji drewnianej w każdej dolnej fali	m	86,94
11	Blacha powlekana płaska	m2	301,364
12	Blacha powlekana płaska aluminiowa gr 1 mm	m2	2,686
13	Blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt	1 200,6
14	Blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt	293,8
15	Blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	127,469
16	Bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt	2 404,46
17	Bloki Silikatowe M12	szt	1 433,5
18	Bloki Silikatowe M24 34x24x19 cm	szt	2 678,252
19	Brama ogrodzeniowe systemowa przesuwna automatyczna wysokość 1,50 m szerokość 7,00 m	kpl	2
20	Bramy rolowane - wypełnienie rurka stalowa profilowana sinusoidalna	m2	37,8
21	Bramy segmentowa	m2	28
22	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	12,824
23	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	162,329
24	Daszek szklany 250x120 cm wra z mocowaniem do ściany	kpl	1
25	Denko rynny	szt	4
26	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,054
27	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,029
28	Deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	6,62
29	Drabiny stalowe z kabłąkami ocynkowane	m	7
30	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	22,98
31	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,645
32	Drut stalowy okrągły	kg	0,796
33	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,752
34	Drzwi aluminiowe	m2	32,958
35	Drzwi aluminiowe EI60	m2	2,05
36	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	333,761
37	Dźwigary dachowe z drewna klejonego kl GL28 h	m3	21,23
38	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	32,825
39	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	526,614
40	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	704,954
41	Emulsja gruntująca	kg	6,302
42	Farba emulsyjna	dm3	108,139
43	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	1,783
44	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	10,149
45	Folia fundamentowa pod bloczki betonowe	m2	103,414
46	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	869,746
47	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 1,00 mm	m2	624,917
48	Furtka ogrodzeniowe systemowa z elektrozaczepem szer 2,00 m	kpl	2
49	Gaz propan-butan	kg	338,928
50	Gips szpachlowy	kg	1 860,137
51	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	156,641
52	Hak rynnowy nakrokwioowy	szt	47,546
53	HEB 100	t	0,137
54	Kątownik aluminiowy ochronny	m	62,775
55	Klamerki mocujące	szt	273,13
56	Kliny z wełny mineralnej	m2	0,964
57	Kolanko rury spustowej	szt	4
58	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej do betonu	szt	2 274,355
59	Kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej do blachy	szt	9 198,725
60	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	74,02
61	Konstrukcje stalowe ocynkowane	t	9,812
62	Kostka brukowa 6 cm grafitowa	m2	77,285

## Zestawienie materiałów wykonawcy

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
63	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	856,798
64	Kotwy metalowe	szt	138,312
65	Kotwy stalowe	szt	259,718
66	Kratki wentylacyjne	szt	21
67	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,011
68	Krawędziaki z drewna klejonego kl GL28 h	m3	6,184
69	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	17,942
70	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	233,937
71	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	92,635
72	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	162,35
73	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	162,35
74	Lej spustowy rynny	szt	3
75	Listwa cokołowa	m	30,125
76	Listwa wykończająca	m	85,655
77	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	262,172
78	Łączniki rozporowe kpl.	szt	241,615
79	M12 132 mm	szt	56
80	M12 135 mm	szt	102
81	M12 163 mm	szt	24
82	M12 200 mm	szt	198
83	M12 244 mm	szt	6
84	M12 250 mm	szt	48
85	M16 150 mm	szt	2
86	M16 180 mm	szt	24
87	M16 200 mm	szt	25
88	M16 230 mm	szt	24
89	M16 250 mm	szt	16
90	M16 330 mm	szt	40
91	M20 213 mm	szt	4
92	M20 230 mm	szt	22
93	M20 250 mm	szt	56
94	M20 289 mm	szt	18
95	M20 300 mm	szt	12
96	M20 415 mm	szt	20
97	M20 427 mm	szt	2
98	M20 566 mm	szt	4
99	M20 575 mm	szt	6
100	M20 583 mm	szt	6
101	M20 600 mm	szt	20
102	M24 170 mm	szt	2
103	M24 200 mm	szt	42
104	M24 300 mm	szt	8
105	M24 330 mm	szt	36
106	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	10,039
107	Masa bitumiczna do klejenia polistyrenu ekstrudowanego	kg	184,647
108	Masa bitumiczna nakładana pacą	kg	1 291,541
109	Nadproża prefabrykowane NS	m	29,927
110	Nakrętka M16	szt	194
111	Nakrętka M20	szt	320
112	Nakrętka M24	szt	272
113	Nasiona traw	kg	63,6
114	Obejma rury spustowej wbijana	szt	5,75
115	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	172,686
116	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw szyba P2, rolety wewnętrzne zaciniające z prowadnicami mocowane na skrzydle, siatki przeciw insektom	m2	14,732
117	Panel ogrodzeniowy systemowy wys 150 cm średnica pręta fi 5	szt	103,56
118	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5 mm	m2	941,023
119	Papa termozgrzewalna podkładowa gr 4 mm mocowana mechanicznie	m2	813,596
120	Pianka poliuretanowa	dm3	14,604
121	Piasek	m3	202,956
122	Piasek do zapraw	m3	390,274
123	Plyta warstwowa ścienna z wypełnieniem wełną mineralną gr 20 cm	m2	606,529

## Zestawienie materiałów wykonawcy

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
124	Płytki drewnopodobne 20x120x1	m2	90,372
125	Płytki elewacyjne 25x6	m2	27,988
126	Płytki kamionkowe GRES	m2	133,553
127	Płytki kamionkowe GRES 60x60x1	m2	30,68
128	Płyty ażurowe 40x60 gr 8 cm	szt	592,97
129	Płyty cementowo włóknowe gr 1,25 cm	m2	138,321
130	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm wod	m2	23,278
131	Płyty styropianowe 5 cm	m3	0,393
132	Płyty styropianowe 20 cm elewacyjne grafitowe	m3	15,356
133	Płyty styropianowe podłoga gr 20 cm	m2	124,005
134	Płyty z wełny mineralnej dachowa gr 25 cm	m2	493,508
135	Płyty z wełny mineralnej dachowa przeciwnadci	m2	301,085
136	Płyty z wełny mineralnej gr 5 cm	m2	21,809
137	Płyty z wełny mineralnej twarde gr 20 cm	m2	33,087
138	Płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	273,13
139	Podkładka M12	szt	434
140	Podkładka M12 powiększona	szt	24
141	Podkładka M20 powiększona	szt	118
142	Podkładka M24	szt	124
143	Podkładka M16	szt	55
144	Podkładka M20	szt	150
145	Podkładka powiększona M16	szt	88
146	Podkładka powiększona M24	szt	88
147	Podkładowa masa tynkarska	kg	33,523
148	Podokienniki prefabrykowane laminowany biały połysk gr 38 mm długość 208 cm	szt	3
149	Polistyren ekstrudowany gr 15 cm	m2	104,799
150	Pospółka do betonów zwykłych	m3	103,495
151	Pręty gładkie śr. 6 mm	t	0,11
152	Pręty gładkie śr. 8 mm	t	1,352
153	Pręty mocujące	szt	84,04
154	Pręty żebrowane 12 mm	t	8,286
155	Pręty żebrowane 16 mm	t	0,457
156	Pręty żebrowane 20 mm	t	2,844
157	Profil stalowy ocynkowany malowany proszkowo 40x120x2'	t	2,819
158	Profile stalowe 60CD	m	59,89
159	Profile stalowe 60UD	m	12,43
160	Pustaki stropowe	szt	872,747
161	Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	53,656
162	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	254,892
163	Rura spustowa o średnicy 100 mm	m	11,615
164	Rynna dachowa o średnicy 150 mm	m	33,446
165	Siatka posadzkowa	m2	120,462
166	Siatka z włókna szklanego	m2	243,898
167	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,021
168	Słupki ogrodzeniowe systemowe 40x60	szt	111,327
169	Sprężyny przyściennie	szt	157,575
170	Ścianki systemowe WC	m2	2,62
171	Śruba M16	szt	4
172	Śruba M20	szt	8
173	Śruba M24	szt	56
174	Śruba rzymska	szt	32
175	Śruba samogwintująca M6	szt	464
176	Śruba samogwintująca M8	szt	24
177	Śruba samogwintująca M10	szt	1 102
178	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	2,073
179	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	56,509
180	Taśma uszczelniająca	mb	2 547,422
181	Taśma zbrojąca LNG	m	39,55
182	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	519,298
183	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,822
184	Tynk silikatowy	kg	449,95
185	Uchwyt ES	szt	138,312

**Zestawienie materiałów wykonawcy**

Budowa hali magazynowej z częścią biurowo-socjalną na potrzeby Banku Żywności w Chojnicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
186	Uchwyty metalowe do paneli ogrodzeniowych	szt	333,981
187	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 251,995
188	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	462,039
189	Wkręt cisielski 10x100	szt	88
190	Wkręt do drewna z uszczelką EPDM	szt	1 382,02
191	Wkręt do mocowania płyty warstwowej	szt	909,794
192	Wkręty	szt	584,738
193	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4 742,972
194	Włókno stalowe	kg	2 152,07
195	Woda	m3	89,999
196	Wpust dachowy podgrzewany Dn160	szt	4
197	Zaprawa cementowa m. 12 - posadzka	m3	7,552
198	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,052
199	Zaprawa do spoinowania	kg	102,333
200	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 735,881
201	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	378,92
202	Zaprawa wapienna m. 4	m3	21,837
203	Zawiesia do kształtowników	szt	84,04
204	Złączka rynny	szt	11,477
205	Żwir płukany	m3	23,074