

**Inwestor:**

Gmina Łysomice  
ul. Warszawska 8  
87-148 Łysomice

**Wykonawca:**

Zamówienie publiczne

**Kosztorys ofertowy Nr: 1/XII/2017**

**Nazwa budowy:** Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice

**Adres budowy:** Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie, 87-148 Łysomice

**Obiekt:** Budynek socjalny i waga najazdowa

**Rodzaj robót:** Roboty budowlane

**CPV:** 45213200-5

**Data oprac.:** 2017-12-01

**Załączniki:** Projekt budowlany

**Podstawa opracowania:** KNR 2-01, KNR 4-01, KNR 2-01W, KNR 2-02, KNR 2-22, KNR AT-41, KNR 13-12, TZKNBK 1911, KNR 00-29, KNR 2-05W, KNR 2-05, KNR 2-02U, KNR 2-02W, AW

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** IV kw 2017

Sporządził:

Sprawdził:

# Przedmiar robót

: Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice – roboty budowlane

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja 87-148 Łysomice, Działka 83/7 obręb Papowo Toruńskie,**  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. BUDYNEK SOCJALNY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek krotność= 1,00	m2	138,22
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność= 1,00	m2	138,22
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	27,65
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przeźębienie pod posadzkę krotność= 1,00	m3	55,29
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod stopy fundamentowe krotność= 1,00	m3	12,29

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - przegłębienie pod stopy fundamentowe krotność= 1,00	m3	3,07
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręczne przegłębienie wykopów pod podwaliny krotność= 1,00	m3	1,50
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krotność= 5,00	m3	72,15
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz krotność= 1,00	m3	31,70
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę krotność= 1,00	m3	19,29
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III krotność= 1,00	m3	19,29
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy krotność= 1,00	m3	3,58
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny krotność= 1,00	m3	0,54
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 1,00	m3	7,06
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020208-02-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach krotność= 1,00	m3	0,96
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny krotność= 1,00	m2	25,60

1	2	3	4	5
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 3,00	m2	25,60
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	23,52
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	53,28
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	65,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	65,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	t	0,60
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacja własna-060	Wykonanie podlewek pod konstrukcję stalową Charakterystyka Robót: kalk. własna krotność= 1,00	m3	0,11

## 2. POSADZKI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod posadzkę beton C 8/10 krotność= 1,00	m3	54,33
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,00	m2	63,56
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-221003-02-050	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko krotność= 1,00	m2	54,33

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-221003-03-050	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - posadzki chłodni krotność= 10,00	m2	54,33
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR AT-41 0404-01-050	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm krotność= 1,00	m2	54,33
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 13-121002-01-050	Zbrojenie posadzek - zbrojenie stalowe rozproszone krotność= 1,00	m2	54,33
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> TZKNBK 19110110-06-050	Nacięcie podłoża betonowego krotność= 1,00	m2	54,33
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-290638-01-040	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 wypełnieni dylatacji Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m	27,01

### 3. KONSTRUKCJA STALOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-05W0101-01-03 4	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa budynek zabezpieczona powłoką cynkową krotność= 1,00	t	2,58
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-050102-04-034	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników krotność= 1,00	t	0,65

### 4. OBUDOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U-2612-01-05 0	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm - ściany zewnętrzne krotność= 1,00	m2	91,20
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U-2612-01-05 0	(z.VII) docieplenie dachu płytą warstwową PIR gr. 100/140mm krotność= 1,00	m2	69,16

1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020508-02-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	m	20,28
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020510-01-040	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej krotność= 1,00	m	6,10
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U-2612-01-050	Montaż ścian wewnętrznych z płyt warstwowych gr. 100mm Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	78,62
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U-2612-01-050	Montaż sufitów z płyt warstwowych gr. 100mm Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	54,37
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020506-02-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej krotność= 1,00	m2	14,23
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020506-01-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej krotność= 1,00	m2	55,06

## 5. DRZWI, OKNA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U-1025-04-050	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW krotność= 1,00	m2	7,54
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe krotność= 1,00	m2	3,60
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	15,40

## 6. WAGA NAJAZDOWA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek krotność= 1,00	m2	80,00
1. 4,0*20,0		80,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				80,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości krotność= 1,00	m2	80,00
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,00	m3	16,00
1. 80,0*0,2		16,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				16,00
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy nienośnej krotność= 1,00	m3	90,65
1. 18,5*3,5*1,4		90,65		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				90,65
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV krotność= 1,00	m3	3,07
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, krotność= 1,00	m3	1,50
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krotność= 5,00	m3	72,15
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-01W0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz krotność= 1,00	m3	31,70
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę krotność= 1,00	m3	90,65
1. 18,5*3,5*1,4		90,65		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				90,65

1	2	3	4	5
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III krotność= 1,00	m3	90,65
1. 18,5*3,5*1,4		90,65		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				90,65
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy krotność= 1,00	m3	3,58
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny krotność= 1,00	m3	0,54
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 1,00	m3	7,06
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020208-02-060	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach krotność= 1,00	m3	0,96
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny krotność= 1,00	m2	25,60
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu krotność= 3,00	m2	25,60
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	23,52
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy krotność= 1,00	m2	53,28
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	65,00
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny krotność= 1,00	m2	65,00



1	2	3	4	5
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane krotność= 1,00	t	0,60
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Kalkulacja indywidualna: Dostawa, montaż i uruchomienie wagi wagi najazdowej: odciążenie max> 30 000 kg, dokładność odczytu 10 kg, temp. pracy -40 st.C do + 80 st. C, najazdy stalowe, sygnalizator świetlny , wielogabarytowy wyświetlacz zewnętrzny, drukarka, oprogramowanie komputerowe, + komputer , odczyt w budynku socjalnym krotność= 1,00	kpl	1,00

# Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>BUDYNEK SOCJALNY</b> <i>CPV:</i>				
1		<b>ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE</b> <i>CPV:</i>				
1	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <i>krotność = 1,00</i>	138,22	m2	0	
2	KNR 2-01 0126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <i>krotność = 1,00</i>	138,22	m2	0	
3	KNR 4-01 0108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <i>krotność = 1,00</i>	27,65	m3	0	
4	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie pod posadzkę <i>krotność = 1,00</i>	55,29	m3	0	
5	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod stopy fundamentowe <i>krotność = 1,00</i>	12,29	m3	0	
6	KNR 2-01 0317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - przegłębienie pod stopy fundamentowe <i>krotność = 1,00</i>	3,07	m3	0	
7	KNR 2-01 0317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręczne przegłębienie wykopów pod podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m3	0	
8	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km <i>krotność = 5,00</i>	72,15	m3	0	
9	KNR 2-01W 0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz <i>krotność = 1,00</i>	31,70	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę <i>krotność = 1,00</i>	19,29	m3	0	
11	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <i>krotność = 1,00</i>	19,29	m3	0	
12	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy <i>krotność = 1,00</i>	3,58	m3	0	
13	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	0,54	m3	0	
14	KNR 2-02 0204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 1,00</i>	7,06	m3	0	
15	KNR 2-02 0208-02-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach <i>krotność = 1,00</i>	0,96	m3	0	
16	KNR 2-02 0207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	25,60	m2	0	
17	KNR 2-02 0207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 3,00</i>	25,60	m2	0	
18	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	23,52	m2	0	
19	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	53,28	m2	0	
20	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m2	0	
21	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m2	0	
22	KNR 2-02 0290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <i>krotność = 1,00</i>	0,60	t	0	
23	Kalkulacja własna-060	Wykonanie podlewek pod konstrukcję stalową <b>Charakterystyka Robót:</b> kalk. własna <i>krotność = 1,00</i>	0,11	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
2		<b>POSADZKI</b> <i>CPV:</i>				
24	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład pod posadzkę beton C 8/10 <i>krotność = 1,00</i>	54,33	m3	0	
25	KNR 2-02 0607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>krotność = 1,00</i>	63,56	m2	0	
26	KNR 2-22 1003-02-050	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko <i>krotność = 1,00</i>	54,33	m2	0	
27	KNR 2-22 1003-03-050	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - posadzki chłodni <i>krotność = 10,00</i>	54,33	m2	0	
28	KNR AT-41 0404-01-050	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm <i>krotność = 1,00</i>	54,33	m2	0	
29	KNR 13-12 1002-01-050	Zbrojenie posadzek - zbrojenie stalowe rozproszone <i>krotność = 1,00</i>	54,33	m2	0	
30	TZKNBK 1911 0110-06-050	Nacięcie podłoża betonowego <i>krotność = 1,00</i>	54,33	m2	0	
31	KNR 00-29 0638-01-040	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 wypełnieni dylatacji <b>Charakterystyka Robót: analogia</b> <i>krotność = 1,00</i>	27,01	m	0	
		<b>Razem:</b>				
3		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b> <i>CPV:</i>				
32	KNR 2-05W 0101-01-034	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa budynek zabezpieczona powłoką cynkową <i>krotność = 1,00</i>	2,58	t	0	
33	KNR 2-05 0102-04-034	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników <i>krotność = 1,00</i>	0,65	t	0	
		<b>Razem:</b>				
4		<b>OBUDOWA</b> <i>CPV:</i>				
34	KNR 2-02U -2612-01-050	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm - ściany zewnętrzne <i>krotność = 1,00</i>	91,20	m2	0	
35	KNR 2-02U -2612-01-050	(z.VII) docieplenie dachu płytą warstwową PIR gr. 100/140mm <i>krotność = 1,00</i>	69,16	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
36	KNR 2-02 0508-02-040	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i>	20,28	m	0	
37	KNR 2-02 0510-01-040	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i>	6,10	m	0	
38	KNR 2-02U -2612-01-050	Montaż ścian wewnętrznych z płyt warstwowych gr. 100mm <b>Charakterystyka Robót: analogia</b> <i>krotność = 1,00</i>	78,62	m2	0	
39	KNR 2-02U -2612-01-050	Montaż sufitów z płyt warstwowych gr. 100mm <b>Charakterystyka Robót: analogia</b> <i>krotność = 1,00</i>	54,37	m2	0	
40	KNR 2-02 0506-02-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	14,23	m2	0	
41	KNR 2-02 0506-01-050	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej <i>krotność = 1,00</i>	55,06	m2	0	
		<b>Razem:</b>				
5		<b>DRZWI, OKNA</b> <i>CPV:</i>				
42	KNR 2-02U -1025-04-050	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW <i>krotność = 1,00</i>	7,54	m2	0	
43	KNR 2-02W 1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>krotność = 1,00</i>	3,60	m2	0	
44	KNR 2-02W 1022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	15,40	m2	0	
		<b>Razem:</b>				
6		<b>WAGA NAJAZDOWA</b> <i>CPV:</i>				
45	KNR 2-01 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <i>krotność = 1,00</i>	80,00	m2	0	
46	KNR 2-01 0126-02-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości <i>krotność = 1,00</i>	80,00	m2	0	
47	KNR 4-01 0108-02-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
48	KNR 2-01 0206-04-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy nienośnej <i>krotność = 1,00</i>	90,65	m3	0	
49	KNR 2-01 0317-0202-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV <i>krotność = 1,00</i>	3,07	m3	0	
50	KNR 2-01 0317-0201-060	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, <i>krotność = 1,00</i>	1,50	m3	0	
51	KNR 4-01 0108-04-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km <i>krotność = 5,00</i>	72,15	m3	0	
52	KNR 2-01W 0222-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy - obsypanie budynku z zewnątrz <i>krotność = 1,00</i>	31,70	m3	0	
53	KNR 2-02 1101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę <i>krotność = 1,00</i>	90,65	m3	0	
54	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <i>krotność = 1,00</i>	90,65	m3	0	
55	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy <i>krotność = 1,00</i>	3,58	m3	0	
56	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	0,54	m3	0	
57	KNR 2-02 0204-02-060	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 1,00</i>	7,06	m3	0	
58	KNR 2-02 0208-02-060	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - kominki żelbetowe na stopach <i>krotność = 1,00</i>	0,96	m3	0	
59	KNR 2-02 0207-03-050	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	25,60	m2	0	
60	KNR 2-02 0207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu <i>krotność = 3,00</i>	25,60	m2	0	
61	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	23,52	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-02 0602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - stopy <i>krotność = 1,00</i>	53,28	m2	0	
63	KNR 2-02 0603-07-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m2	0	
64	KNR 2-02 0603-08-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - stopy i kominki, podwaliny <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m2	0	
65	KNR 2-02 0290-04-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <i>krotność = 1,00</i>	0,60	t	0	
66	AW-090	Kalkulacja indywidualna: Dostawa, montaż i uruchomienie wagi wagi najazdowej: odciążenie max> 30 000 kg, dokładność odczytu 10 kg, temp. pracy -40 st.C do + 80 st. C, najazdy stalowe, sygnalizator świetlny , wielogabarytowy wyświetlacz zewnętrzny, drukarka, oprogramowanie komputerowe, + komputer , odczyt w budynku socjalnym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
<b>I.</b>	<b>BUDYNEK SOCJALNY</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i>						
1.	ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE						
2.	POSADZKI						
3.	KONSTRUKCJA STALOWA						
4.	OBUDOWA						
5.	DRZWI, OKNA						
<b>II.</b>	<b>WAGA NAJAZDOWA</b>						