

## Książka przedmiarów/obmiarów

<b>1. Część "A" - osie 1-21A</b>		
<b>1.1. Roboty Ziemne (Kod CPV 45111200)</b>		
1	<i>KNNR 1 0112-010-052 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność= 1,00</i>	0,33 ha
2	<i>KNNR 1 0113-010-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00</i>	3 368,00 m <sup>2</sup>
3	<i>KNNR 1 0113-020-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 2,00</i>	3 368,00 m <sup>2</sup>
4	<i>KNR 2-01 0205-03-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. krotność= 1,00</i>	1 954,00 m <sup>3</sup>
5	<i>KNR 2-01 0215-03-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25 m<sup>3</sup> na odkład. krotność= 1,00</i>	690,00 m <sup>3</sup>
6	<i>KNKRB 01 0214-01-060 Dowiezienie gruntu zmagazynowego w haldach samochodami samowyład.do 5 t i zasypanie wykopów spycharkami.Koparki podsiębierne o poj.0,25 m<sup>3</sup>. krotność= 1,00</i>	690,00 m <sup>3</sup>
7	<i>KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. krotność= 1,00</i>	690,00 m <sup>3</sup>
<b>1.2. Fundamenty (Kod CPV 45262311-4)</b>		
8	<i>KNR 2-02 0281-03-050 Podłoża betonowe fundamentów o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m<sup>2</sup> (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton C8/10 krotność= 1,00</i>	670,00 m <sup>2</sup>
9	<i>KNKRB 02 0201-04-060 Ławy żelbetowe o szerokości do 0,6 m krotność= 1,00</i>	49,40 m <sup>3</sup>
10	<i>KNKRB 02 0201-05-060 Ławy żelbetowe o szerokości do 0,8 m krotność= 1,00</i>	46,00 m <sup>3</sup>
11	<i>KNKRB 02 0201-06-060 Ławy żelbetowe o szerokości do 1,3 m krotność= 1,00</i>	25,70 m <sup>3</sup>
12	<i>KNKRB 02 0202-05-060 Stopy żelbetowe o objętości do 1,5 m<sup>3</sup> krotność= 1,00</i>	12,67 m <sup>3</sup>
13	<i>KNKRB 02 0202-06-060 Stopy żelbetowe o objętości do 2,5 m<sup>3</sup> krotność= 1,00</i>	57,60 m <sup>3</sup>

14	KNKRB 02 0202-07-060 Stopy żelbetowe o objętości ponad 2,5 m3 krotność= 1,00	14,40 m3
15	KNR 2-02 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	13,20 m3
16	KNR 2-02I 0101-06-060 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	71,25 m3
17	KNR 2-02 0262-01-060 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - wieńce ściany fundamentowej krotność= 1,00	23,60 m3
18	KNR 2-02I 0234-05-060 Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,0 m krotność= 1,00	5,80 m3
19	KNR 2-02I 0234-06-060 Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,4 m krotność= 1,00	8,30 m3
20	KNR 2-02I 0207-05-050 Ściany żelbetowe łukowe o grubości 12 cm i wysokości do 6 m krotność= 1,00	19,00 m2
21	KNR 2-02I 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 13,00	19,00 m2
<b>1.3. Warstwy posadzkowe )Kod CPV 45233124-4)</b>		
22	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	3 003,00 m2
23	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31.5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	3 003,00 m2
<b>1.4. Ściany i ramy żelbetowe parteru (Kod CPV 45262311-4)</b>		
24	KNR 2-02I 0207-05-050 Ściany żelbetowe łukowe o grubości 12 cm i wysokości do 6 m krotność= 1,00	180,00 m2
25	KNR 2-02I 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 13,00	162,00 m2
26	KNR 2-02I 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 13,00	18,00 m2
<b>1.5. Belki żelbetowe parteru (Kod CPV 4526311-4)</b>		
27	KNR 2-02 0262-01-060 Wieńce żelbetowe krotność= 1,00	47,00 m3

28	<i>KNR 2-02 0262-04-060 Belki żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 krotność= 1,00</i>	11,50 m <sup>3</sup>
29	<i>KNR 2-02 0262-02-060 Belk żelbetowe w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. krotność= 1,00</i>	2,70 m <sup>3</sup>
<b>1.6. Słupy i trzpienie żelbetowe (Kod CPV 45262311-4)</b>		
30	<i>KNR 2-02 0234-05-060 Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,0 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00</i>	4,40 m <sup>3</sup>
31	<i>KNR 2-02 0234-06-060 Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,4 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00</i>	31,20 m <sup>3</sup>
<b>1.7. Zbrojenie lementów żelbetowych (Kod CPV 45262310)</b>		
32	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - stopy fundamentowe krotność= 1,00</i>	3,38 t
33	<i>KNR 2-02I 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 16mm i większe - stopy fundamentowe krotność= 1,00</i>	4,28 t
34	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - ławy fundamentowe krotność= 1,00</i>	5,95 t
35	<i>KNR 2-02I 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - ławy fundamentowe krotność= 1,00</i>	1,18 t
36	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - wieniec fundamentowy krotność= 1,00</i>	2,26 t
37	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - wieńce ścian murowanych krotność= 1,00</i>	4,32 t
38	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - belki krotność= 1,00</i>	1,52 t
39	<i>KNR 2-02I 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - belki krotność= 1,00</i>	1,12 t
40	<i>KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - słupy i trzpienie żelbetowe krotność= 1,00</i>	9,02 t

41	KNR 2-02I 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - słupy i trzpienie żelbetowe krotność= 1,00	0,49 t
42	KNR 2-02I 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - ściany i ramy żelbetowe krotność= 1,00	6,60 t
43	KNR 2-02I 0290-0202-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - ściany i ramy żelbetowe krotność= 1,00	1,00 t
<b>1.8. Ściany murowane parteru (Kod CPV 45262500-6)</b>		
44	KNR 00-27 0160-07-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 25 cm krotność= 1,00	950,00 m2
45	KNR 00-27 0160-02-050 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność= 1,00	100,00 m2
46	KNR 2-02I 0126-02-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	16,00 szt
47	KNR 2-02I 0126-04-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych krotność= 1,00	20,00 szt
48	KNR 2-02I 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	82,00 m
<b>1.9. Konstrukcja i poszycie dachu (Kod CPV 45261100-5)</b>		
49	AW-1 Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z wykonaniem okuć, transportem i montażem - kalkulacja własna krotność= 1,00	274,10 m3
50	KNR 2-02U 0537-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach - płyta warstwowa dachowa krotność= 1,00	3 672,00 m2
<b>1.10. Prace wykończeniowe</b>		
51	AW-2 Zabezpieczenie stanu surowego na okres zimowy krotność= 1,00	1kpl

## Kosztorys Ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Część "A" - osie 1-21A</b>				
1.1		<b>Roboty Ziemne (Kod CPV 45111200)</b>				
1	KNNR 1 0112-010-052	<i>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe krotność = 1,00</i>	0,33	ha		
2	KNNR 1 0113-010-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność = 1,00</i>	3 368,00	m2		
3	KNNR 1 0113-020-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność = 2,00</i>	3 368,00	m2		
4	KNR 2-01 0205-03-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. krotność = 1,00</i>	1 954,00	m3		
5	KNR 2-01 0215-03-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. krotność = 1,00</i>	690,00	m3		
6	KNKRB 01 0214-01-060	<i>Dowiezienie gruntu zmagazynowego w haldach samochodami samowylad.do 5 t i zasypianie wykopów spycharkami.Koparki podsiębiernie o poj.0,25 m3. krotność = 1,00</i>	690,00	m3		
7	KNR 2-01 0236-03-060	<i>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. krotność = 1,00</i>	690,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
1.2		<b>Fundamenty (Kod CPV 45262311-4)</b>				
8	KNR 2-02 0281-03-050	<i>Podłoża betonowe fundamentów o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton C8/10 krotność = 1,00</i>	670,00	m2		
9	KNKRB 02 0201-04-060	<i>Ławy żelbetowe o szerokości do 0,6 m krotność = 1,00</i>	49,40	m3		
10	KNKRB 02 0201-05-060	<i>Ławy żelbetowe o szerokości do 0,8 m krotność = 1,00</i>	46,00	m3		
11	KNKRB 02 0201-06-060	<i>Ławy żelbetowe o szerokości do 1,3 m krotność = 1,00</i>	25,70	m3		
12	KNKRB 02 0202-05-060	<i>Stopy żelbetowe o objętości do 1,5 m3 krotność = 1,00</i>	12,67	m3		

1	2	3	4	5	6	7
13	KNKRB 02 0202-06-060	Stopy żelbetowe o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> krotność = 1,00	57,60	m <sup>3</sup>		
14	KNKRB 02 0202-07-060	Stopy żelbetowe o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> krotność = 1,00	14,40	m <sup>3</sup>		
15	KNR 2-02 0205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	13,20	m <sup>3</sup>		
16	KNR 2-02I 0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność = 1,00	71,25	m <sup>3</sup>		
17	KNR 2-02 0262-01-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - wieńce ściany fundamentowej krotność = 1,00	23,60	m <sup>3</sup>		
18	KNR 2-02I 0234-05-060	Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,0 m krotność = 1,00	5,80	m <sup>3</sup>		
19	KNR 2-02I 0234-06-060	Słupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,4 m krotność = 1,00	8,30	m <sup>3</sup>		
20	KNR 2-02I 0207-05-050	Ściany żelbetowe łukowe o grubości 12 cm i wysokości do 6 m krotność = 1,00	19,00	m <sup>2</sup>		
21	KNR 2-02I 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność = 13,00	19,00	m <sup>2</sup>		
		<b>Razem:</b>				
1.3		<b>Warstwy posadzkowe )Kod CPV 45233124-4)</b>				
22	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność = 1,00	3 003,00	m <sup>2</sup>		
23	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31.5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	3 003,00	m <sup>2</sup>		
		<b>Razem:</b>				
1.4		<b>Ściany i ramy żelbetowe parteru (Kod CPV 45262311-4)</b>				
24	KNR 2-02I 0207-05-050	Ściany żelbetowe łukowe o grubości 12 cm i wysokości do 6 m krotność = 1,00	180,00	m <sup>2</sup>		
25	KNR 2-02I 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność = 13,00	162,00	m <sup>2</sup>		
26	KNR 2-02I 0207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność = 13,00	18,00	m <sup>2</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
1.5		<b>Belki żelbetowe parteru (Kod CPV 4526311-4)</b>				
27	KNR 2-02 0262-01-060	<i>Wieżce żelbetowe krotność = 1,00</i>	47,00	m3		
28	KNR 2-02 0262-04-060	<i>Belki żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 krotność = 1,00</i>	11,50	m3		
29	KNR 2-02 0262-02-060	<i>Belk żelbetowe w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. krotność = 1,00</i>	2,70	m3		
		<b>Razem:</b>				
1.6		<b>Śłupy i trzpienie żelbetowe (Kod CPV 45262311-4)</b>				
30	KNR 2-02 0234-05-060	<i>Śłupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,0 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00</i>	4,40	m3		
31	KNR 2-02 0234-06-060	<i>Śłupy żelbetowe i trzpienie o obwodzie do 2,4 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00</i>	31,20	m3		
		<b>Razem:</b>				
1.7		<b>Zbrojenie lementów żelbetowych (Kod CPV 45262310)</b>				
32	KNR 2-021 0290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - stopy fundamentowe krotność = 1,00</i>	3,38	t		
33	KNR 2-021 0290-0202-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 16mm i większe - stopy fundamentowe krotność = 1,00</i>	4,28	t		
34	KNR 2-021 0290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - ławy fundamentowe krotność = 1,00</i>	5,95	t		
35	KNR 2-021 0290-0202-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - ławy fundamentowe krotność = 1,00</i>	1,18	t		
36	KNR 2-021 0290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - wieńiec fundamentowy krotność = 1,00</i>	2,26	t		
37	KNR 2-021 0290-0201-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - wieńce scian murowanych krotność = 1,00</i>	4,32	t		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNR 2-021 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - belki krotność = 1,00	1,52	t		
39	KNR 2-021 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - belki krotność = 1,00	1,12	t		
40	KNR 2-021 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - słupy i trzpienie żelbetowe krotność = 1,00	9,02	t		
41	KNR 2-021 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - słupy i trzpienie żelbetowe krotność = 1,00	0,49	t		
42	KNR 2-021 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm - ściany i ramy żelbetowe krotność = 1,00	6,60	t		
43	KNR 2-021 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm i większe - ściany i ramy żelbetowe krotność = 1,00	1,00	t		
<b>Razem:</b>						
1.8		<b>Ściany murowane parteru (Kod CPV 45262500-6)</b>				
44	KNR 00-27 0160-07-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 25 cm krotność = 1,00	950,00	m2		
45	KNR 00-27 0160-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm krotność = 1,00	100,00	m2		
46	KNR 2-021 0126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków krotność = 1,00	16,00	szt		
47	KNR 2-021 0126-04-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegiel z cegiel pojedynczych krotność = 1,00	20,00	szt		
48	KNR 2-021 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność = 1,00	82,00	m		



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Razem:</b>				
1.9		<b>Konstrukcja i poszycie dachu (Kod CPV 45261100-5)</b>				
49	AW-2	<i>Konstrukcja dachu z drewna klejonego wraz z wykonaniem okuć, transportem i montażem - kalkulacja własna krotność = 1,00</i>	274,10	m3		
50	KNR 2-02U 0537-04-050	<i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na latach - płyta warstwowa dachowa krotność = 1,00</i>	3 672,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
1.10		<b>Prace wykończeniowe</b>				
51	AW-1	<i>Zabezpieczenie stanu surowego na okres zimowy krotność = 1,00</i>	1,00	kpl.		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				