

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Hala magazynowa na terenie punktu przeładunku odpadów  
komunalnych.  
ADRES INWESTYCJI: 05-870 Błonie, ul. Towarowa 5

BRANŻE: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 2017-02-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Hala nr 1 - w konstrukcji żelbetowej.	3
2 Hala nr 2 - w konstrukcji stalowej.	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Hala Magazynowa w Błoniu ul. Towarowa 5</b>					
<b>1</b>		<b>Hala nr 1 - w konstrukcji żelbetowej.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Stan Zerowy</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 110 cm za pomocą spycharek	m2		
		(14,901 * 23,050)	m2	343,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,468</b>
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(14,901 * 23,050 * 1,75) - (((5,155 * 4,740) + (3,834 * 3,834) + (5,300 + 3,720) + (8,950 + 4,020)) * 1,75)	m3	494,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,102</b>
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		(14,901 * 23,050 * 1,75) - (((5,155 * 4,740) + (3,834 * 3,834) + (5,300 + 3,720) + (8,950 + 4,020)) * 1,75)	m3	494,102	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,102</b>
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów fundamentowych materiałem dowiezionym	m3		
		(14,901 * 23,050 * 2,25) - (((5,155 * 4,740) + (3,834 * 3,834) + (5,300 + 3,720) + (8,950 + 4,020)) * 1,75)	m3	665,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,836</b>
d.1.1.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		(14,901 * 23,050 * 2,25) - (((5,155 * 4,740) + (3,834 * 3,834) + (5,300 + 3,720) + (8,950 + 4,020)) * 1,75)	m3	665,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>665,836</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
d.1.1.1.2	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		(14,901 * 0,65) * 2 + (23,050 * 0,65) * 2	m2	49,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,336</b>
d.1.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z podbetonu C8/10	m3		
		28,434	m3	28,434	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,434</b>
d.1.1.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C8/10	m3		
		52,122	m3	52,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,122</b>
d.1.1.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm A-IIIIN (B500SP)	t		
		0,020 * 52,122	t	1,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,042</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacje Fundamentów i ścian podziemia</b>			
d.1.1.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
		149,134	m2	149,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,134</b>
d.1.1.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m2		
		116,994	m2	116,994	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,994</b>
<b>1.2</b>		<b>Stan Surowy</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Ściany nadziemia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm A-IIIN (B500SP)	t		
		$0,018 * (48,754 + 12,192)$	t	1,097	
				RAZEM	1,097
13 d.1.2.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(0,900 * 0,240 * 4 * 9) + (1,400 * 0,240 * 4 * 2) + (0,600 * 0,240 * 4 * 3)$	m2	12,192	
				RAZEM	12,192
14 d.1.2.1	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 6 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$((5,762 * 4,820) + (5,100 * 11,300) + (10,300 * 5,100) + (5,100 * 4,761)) * 0,3$	m3	48,664	
				RAZEM	48,664
15 d.1.2.1	KNR 2-02 1506-01	Malowanie impregnatem zabezpieczającym powierzchni wewnętrznych pomieszczenia z solą i piaskiem	m2		
		$((5,762 * 4,820) + (5,100 * 11,300) + (10,300 * 5,100) + (5,100 * 4,761))$	m2	162,214	
				RAZEM	162,214
1.2.2		<b>Konstrukcje żelbetowe nadziemna</b>			
16 d.1.2.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 24 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,240 * 0,240 * 4,100 * 14) + (0,240 * 0,240 * 1,200 * 8)$	m3	3,859	
				RAZEM	3,859
17 d.1.2.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm - C25/30	m3		
		8,385	m3	8,385	
				RAZEM	8,385
18 d.1.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 i 16 mm A-IIIN (B500SP)	t		
		$(0,018 * (3,859)) + (0,015 * (8,385))$	t	0,195	
				RAZEM	0,195
19 d.1.2.2	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - SILKA E24	m2		
		261,598	m2	261,598	
				RAZEM	261,598
20 d.1.2.2	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości do 20 cm - SILKA E18	m2		
		29,500	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
21 d.1.2.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zwykłe na ścianach płaskich	m2		
		261,598 + 29,500	m2	291,098	
				RAZEM	291,098
22 d.1.2.2	KNR 2-02 0353-02	Ramy szkieletowe łączone za pomocą spawania o masie do 5 t - MSH100*4	m		
		$(9,756 * 2) + (4,505 * 2) + (2,300 * 10)$	m	51,522	
				RAZEM	51,522
23 d.1.2.2	KNR 2-02 1804-11 analogia	Przegroda z siatki plecionej między konstrukcją stalową	m2		
		$(9,533 * 2,300) + (2 * (4,439 * 4,439))$	m2	61,335	
				RAZEM	61,335
24 d.1.2.2	KNR 2-02 1206-06	Wrota wewnętrzne stalowe do garaży przesuwne o powierzchni ponad 13 m2 siatkowe z drzwiami - 1 szt.	m2		
		$(4,500 * 4,000) * 1$	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2.2	KNR 2-02 1206-03	Wrota zewnętrzne stalowe do garaży o powierzchni ponad 13 m2 z drzwiami - 2 szt.	m2		
		(4,500 * 4,000) * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
26 d.1.2.2	KSNR 2 1003- 05	Montaż drzwi wewnętrznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3		<b>Konstrukcja dachu</b>			
28 d.1.2.3	KNR 2-02 0405-05/06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 21 m. Dostawa materiału, wykonanie montaż.	m2		
		11,600 * 20,000	m2	232,000	
				RAZEM	232,000
29 d.1.2.3	KNR 2-02 0505-01 analogia	Pokrycie dachów płytami OSB/4	m2		
		(10,616 * 2) * 11,900	m2	252,661	
				RAZEM	252,661
30 d.1.2.3	KNR 9-14 0202-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej	m2		
		(10,616 * 11,900 * 2)	m2	252,661	
				RAZEM	252,661
31 d.1.2.3	KNR 2-17 0145-04	Wyrzutnie dachowe kołowe z pionowym wylotem powietrza WLO-315	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.2.3	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, WLO-315	m2		
		15,072	m2	15,072	
				RAZEM	15,072
33 d.1.2.3	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		11,900 * 2	m	23,800	
				RAZEM	23,800
34 d.1.2.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		5,110 * 4	m	20,440	
				RAZEM	20,440
35 d.1.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		((11,900 * 2) + (20 * 2)) * 0,25	m2	15,950	
				RAZEM	15,950
36 d.1.2.3	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		(11,900 * 2) * 0,5	m2	11,900	
				RAZEM	11,900
1.2.4		<b>Posadzki pom. nr. 1; 2; 3; 4;</b>			
37 d.1.2.4	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3		
		(110,100 + 35,85 + 17,74 + 54,39) * 0,1	m3	21,808	
				RAZEM	21,808
38 d.1.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		(110,100 + 35,85 + 17,74 + 54,39)	m2	218,080	
				RAZEM	218,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - płyta nośna posadzek	t		
		$0,025 * (218,080 * 0,2)$	t	1,090	
				RAZEM	1,090
40 d.1.2.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe - beton C25/30 grubości 20 cm z zatarciem mechanicznym, utwardzenie powierzchniowe, dylatacje, wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m2		
		$(110,100 + 35,85 + 17,74 + 54,39)$	m2	218,080	
				RAZEM	218,080
41 d.1.2.4	KNR 2-02 1117-09	Warstwa gruntująca przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach	m2		
		$(110,100 + 35,85 + 17,74 + 54,39)$	m2	218,080	
				RAZEM	218,080
<b>2</b>		<b>Hala nr 2 - w konstrukcji stalowej.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Stan Zerowy</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
42 d.2.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 105 cm za pomocą spycharek	m2		
		$8,500 * 23,2$	m2	197,200	
				RAZEM	197,200
43 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(8,500 * 23,2 * 1,7) - ((22,600 * 4,700) * 1,7)$	m3	154,666	
				RAZEM	154,666
44 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		$(8,500 * 23,2 * 1,7) - ((22,600 * 4,700) * 1,7)$	m3	154,666	
				RAZEM	154,666
45 d.2.1.1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów fundamentowych materiałem dowiezionym	m3		
		$(8,500 * 23,2 * 2,7) - ((22,600 * 4,700) * 1,7)$	m3	351,866	
				RAZEM	351,866
46 d.2.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		$(8,500 * 23,2 * 2,7) - ((22,600 * 4,700) * 1,7)$	m3	351,866	
				RAZEM	351,866
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
47 d.2.1.2	KNR 2-01 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		$(10,500 * 0,7) * 2 + (25,2 * 0,7) * 2$	m2	49,980	
				RAZEM	49,980
48 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(0,1 * (2,6 * 2) * 10) + (0,1 * (1,6 * 3,79) * 4)$	m3	7,626	
				RAZEM	7,626
49 d.2.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z podbetonu C8/10	m3		
		$(0,2 * (2,6 * 2) * 10) + (0,2 * (1,6 * 3,79) * 4)$	m3	15,251	
				RAZEM	15,251
50 d.2.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30	m3		
		$(2,2 * 1,6 * 0,4 * 10)$	m3	14,080	
				RAZEM	14,080
51 d.2.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C8/10	m3		
		$(1,2 * 3,79 * 0,4 * 4)$	m3	7,277	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,277
52 d.2.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm A-IIIN (B500SP)	t		
		$0,020 * (14,080 + 7,277)$	t	0,427	
				RAZEM	0,427
53 d.2.1.2	KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje monolityczne - podwaliny ścian o szer. do 200 mm	mb		
		$(5 * 4) + 23,3 + 1,28 + 6,479$	mb	51,059	
				RAZEM	51,059
54 d.2.1.2	KNR 7-28 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach - zestaw 4 śrub	zst.śr.		
		10	zst.śr.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.1.3</b>		<b>Izolacje Fundamentów i ścian podziemia</b>			
55 d.2.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m2		
		85,056	m2	85,056	
				RAZEM	85,056
56 d.2.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m2		
		53,392	m2	53,392	
				RAZEM	53,392
<b>2.2</b>		<b>Stan Surowy</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Ściany nadziemia</b>			
57 d.2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm A-IIIN (B500SP)	t		
		$0,018 * (8,400)$	t	0,151	
				RAZEM	0,151
58 d.2.2.1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 40 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$((0,6 * 1,9) * 5) + ((0,6 * 0,9) * 5)$	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
<b>2.2.2</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
59 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-01	Dostawa i montaż - słupy stalowe - IPE 240	t		
		$((3,070 * 5) + (4,105 * 5)) * 0,0315$	t	1,130	
				RAZEM	1,130
60 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-01	Dostawa i montaż - konstrukcje stalowe - MSH80*4	t		
		$((3,070 * 5) + (0,200 * 5 * 5) + (5,290 * 4 * 3) + (23,125 * 4)) * 0,009$	t	1,587	
				RAZEM	1,587
61 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-01	Dostawa i montaż - słupy stalowe - MSH100*4	t		
		$((3,000 * 2) + 6,460) * 0,011$	t	0,137	
				RAZEM	0,137
62 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-07	Dostawa i montaż - konstrukcje dachów - rama sztywna IPE 220	t		
		$(7,684 * 5) * 0,0269$	t	1,033	
				RAZEM	1,033
63 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-07	Dostawa i montaż - konstrukcje dachów - płatwie IPE 160	t		
		$(23,570 * 5) * 0,0162$	t	1,909	
				RAZEM	1,909
64 d.2.2.2	KNR 2-05 0115-09	Dostawa i montaż - stężenia RUND 16	t		
		$((6,281 * 3 * 2) + (6,763 * 1 * 2)) * 0,001$	t	0,051	
				RAZEM	0,051

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.2.2	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T60P S350 t=0,5mm	m2		
		7,596 * 23,570	m2	179,038	
				RAZEM	179,038
66 d.2.2.2	NNRNKB 202 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową T-7	m2		
		174,722	m2	174,722	
				RAZEM	174,722
67 d.2.2.2	KNR 2-17 0145-04	Wyrzutnie dachowe kołowe z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.2.2	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej	m2		
		3,768	m2	3,768	
				RAZEM	3,768
69 d.2.2.2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		23,625	m	23,625	
				RAZEM	23,625
70 d.2.2.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		3,468 * 2	m	6,936	
				RAZEM	6,936
71 d.2.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		23,625 * 2	m2	47,250	
				RAZEM	47,250
<b>2.2.3</b>		<b>Posadzki pom. nr. 5 mag. na sprzęt</b>			
72 d.2.2.3	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm	m3		
		161,96 * 0,1	m3	16,196	
				RAZEM	16,196
73 d.2.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		161,96 + (23 + 12 * 0,3)	m2	188,560	
				RAZEM	188,560
74 d.2.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - płyta nośna posadzek	t		
		0,025 * (161,96 * 0,2)	t	0,810	
				RAZEM	0,810
75 d.2.2.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe - beton C25/30 grubości 20 cm z zatarciem mechanicznym, utwardzenie powierzchniowe, dylatacje, wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m2		
		161,96	m2	161,960	
				RAZEM	161,960
76 d.2.2.3	KNR 2-02 1117-09	Warstwa gruntująca przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach	m2		
		161,96	m2	161,960	
				RAZEM	161,960