

---

## PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - WIATA

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

#### BUDOWA:

Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt (budynek wejściowy, boksy dla psów z pomieszczeniami gospodarczymi, kociarnia, kwarantanna, chłodnie, składy drewna i opału) wraz z niezbędną infrastrukturą (drogi, parkingi, ocz. ścieków, szamba, oraz separatora)  
Bytomska, dz. nr 548/30, 487/30, 488/30, 543/45, 544/45, 441/50, 448/51, 440/45  
41-800 Zabrze

#### WYKONAWCA:

#### INWESTOR:

Miasto Zabrze  
Powstańców 5-7  
41-800 Zabrze

#### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			FUNDAMENTY I POSADZKA		
1	<b>KNR 0201 0217-0600</b>	SST 45.11.12.00-0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $0,9*(0,60*13,63*7,32+0,50*1,70*(2*13,63+3*3,92)) = 83,73$	83,73	m3
			Obmiar: 83,73		
2	<b>KNR 0201 0307-0200</b>	SST 45.11.12.00-0	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $0,1*(0,60*13,63*7,32+0,50*1,70*(2*13,63+3*3,92)) = 9,30$	9,30	m3
			Obmiar: 9,30		
3	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*0,70*(2*12,23+3*4,92) = 2,75$	2,75	m3
			Obmiar: 2,75		
4	<b>KNR 0202 0607-0100</b>	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,70*(2*12,23+3*4,92) = 27,45$	27,45	m2
			Obmiar: 27,45		
5	<b>KNR 0202 0290-0300</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*214,65*0,222/1000 = 0,05$	0,05	t
			Obmiar: 0,05		
6	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*169,98*0,888/1000 = 0,15$	0,15	t
			Obmiar: 0,15		
7	<b>KNR 0202 0202-0100</b>	SST 45.26.23.11-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-25 $0,40*0,50*(2*12,03+3*5,12) = 7,88$	7,88	m3
			Obmiar: 7,88		
8	<b>KNR 0202 0101-0500</b>	SST 45.26.24.20-2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $0,60*(0,38*2*6,12+0,25*(2*11,27+5,62)) = 7,02$	7,02	m3
			Obmiar: 7,02		
9	<b>KNR 0202 0603-0900</b>	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,40*(2*12,03+2*6,12+4*5,27+4*5,12) = 31,14$ $0,60*(2*12,03+2*6,12+4*5,51+2*5,62) = 41,75$	72,89	m2
			Obmiar: 72,89		
10	<b>KNR 0202 0602-0900</b>	SST 45.32.00.00-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,50*(2*12,03+3*5,12) = 19,71$	19,71	m2
			Obmiar: 19,71		
11	<b>KNR 0231 0106-0100</b>	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $6,12*2*5,51 = 67,44$	67,44	m2
			Obmiar: 67,44		
12	<b>KNR 0231 0106-0200</b>	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 4 cm 67,44	67,44	m2
			Obmiar: 67,44 Krotność: 4,0000		
13	<b>KNR 0231 0114-0500</b>	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 67,44	67,44	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 67,44		
14	<b>KNR 0231 0114-0600</b>	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 5 cm 67,44	67,44	m2
			Obmiar: 67,44  Krotność: 5,0000		
15	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm 67,44	67,44	m2
			Obmiar: 67,44		
16	<b>KNR 0231 0114-0800</b>	SST 45.26.23.11-4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, tłuczeń kamienny 0-31,5 mm, dodatkowe 7 cm 67,44	67,44	m2
			Obmiar: 67,44  Krotność: 7,0000		
17	<b>KNR 0231 0105-0500</b>	SST 45.26.23.11-4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $6,00 \cdot 2 \cdot 5,45 + 0,25 \cdot 2 \cdot 1,25 = 66,03$	66,03	m2
			Obmiar: 66,03		
18	<b>KNR 0231 0105-0600</b>	SST 45.26.23.11-4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 2 cm 66,03 = 66,03	66,03	m2
			Obmiar: 66,03  Krotność: 2,0000		
19	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej (1) betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary 66,03 = 66,03	66,03	m2
			Obmiar: 66,03		
20	<b>KNR 0201 0501-0100</b>	SST 45.11.12.00-0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III $83,73 + 9,30 = 93,03$ $-(2,745 + 7,884 + 7,015 + 0,60 \cdot 67,442) = -58,11$	34,92	m3
			Obmiar: 34,92		
21	<b>KNR 0201 0236-0100</b>	SST 45.11.12.00-0	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 34,92	34,92	m3
			Obmiar: 34,92		
22	<b>KNR 0401 0108-0600</b>	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km $83,727 + 9,303 = 93,03$ $-34,92 = -34,921$	58,11	m3
			Obmiar: 58,11		
23	<b>KNR 0401 0108-0800</b>	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km 58,11	58,11	m3
			Obmiar: 58,11  Krotność: 9,0000		
15	<b>Analiza własna:</b>	SST 45.11.12.00-0	Opłata za składowanie ziemi 58,11 m3	87,17	t
			Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t $58,11 \cdot 1,5 = 87,17$ Razem = 87,17		
2			KONSTRUKCJA NADZIEMIA		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
25	<b>KNR 0202 0104-0200</b>	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych (3) wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna $2*6,00*4,00 = 48,0$	48,00	m2
			Obmiar: 48,00		
26	<b>KNR 0202 0104-0100</b>	SST 45.26.25.20-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych (3) wyższe niż 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna $3,00*4,00 = 12,0$	12,00	m2
			Obmiar: 12,00		
27	<b>KNR 0202 0126-0500</b>	SST 45.26.25.20-2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży żelbetowych typ L19 długości 1200 mm $2*9*4*1,20 = 86,4$	86,40	m
			Obmiar: 86,40		
28	<b>KNR 0202 0290-0300</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*2*6,00*6,80*0,222/1000 = 0,02$	0,02	t
			Obmiar: 0,02		
29	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*2*6,00*5,90*0,888/1000 = 0,06$	0,06	t
			Obmiar: 0,06		
30	<b>KNR 0202 0211-0400</b>	SST 45.26.23.11-4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m, beton B-25 $0,30*0,30*2*6,00 = 1,08$	1,08	m3
			Obmiar: 1,08		
31	<b>KNR 0202 0290-0300</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*20,70*0,222/1000 = 0,01$	0,01	t
			Obmiar: 0,01		
32	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*33,90*0,888/1000 = 0,03$	0,03	t
			Obmiar: 0,03		
33	<b>KNR 0202 0210-0500</b>	SST 45.26.23.11-4	Belki i podciągi żelbetowe, (2) obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton B-25 $0,25*0,30*4,50 = 0,34$	0,34	m3
			Obmiar: 0,34		
34	<b>KNR 0202 0290-0300</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*53,00/1000 = 0,05$	0,05	t
			Obmiar: 0,05		
35	<b>KNR 0202 0290-0400</b>	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Pręty fi 10 mm $1,02*403,00/1000 = 0,41$	0,41	t
			Obmiar: 0,41		
36	<b>KNR 0202 0216-0200</b>	SST 45.26.23.11-4	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton B-25 $11,91*6,00 = 71,46$	71,46	m2
			Obmiar: 71,46		
37	<b>KNR 0202 0216-0500</b>	SST 45.26.23.11-4	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton lekki o grubości 0-18 cm 71,46	71,46	m2
			Obmiar: 71,46  Krotność: 9,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
38	<b>KNRW 0202 0504-0200</b>		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa podkładowa i papa wierzchniego krycia $11,91 \times 6,00 = 71,46$	71,46	m2
			Obmiar: 71,46		
39	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>	SST 45.42.11.00-5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,70 mm w kolorze srebrnym RAL 9006 $0,50 \times 2 \times (11,91 + 6,00) = 17,91$	17,91	m2
			Obmiar: 17,91		
40	<b>KNR 0023 2612-0600</b>	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie $3,5 \text{ kg/m}^2$ ) $2 \times (4,00 \times 2 \times (6,00 + 0,38)) = 102,08$ $3,80 \times 2 \times (3,00 + 0,25) + 0,20 \times 2 \times (6,00 + 0,25) = 27,2$	129,28	m2
			Obmiar: 129,28		
41	<b>KNR 0023 2612-0800</b>	SST 45.32.10.00-3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2 \times 4 \times 4,00 + 4 \times 3,80 + 4 \times 1,25 + 4 \times 0,20 = 53,0$ $2 \times 4 \times 2 \times (0,80 + 3 \times 0,60 + 0,50 + 4 \times 0,40) = 75,2$	128,20	mb
			Obmiar: 128,20		
42	<b>KNR 0023 0933-0100</b>	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 129,28	129,28	m2
			Obmiar: 129,28		
43	<b>KNR 0023 0933-0200</b>	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 129,28	129,28	m2
			Obmiar: 129,28		