

---

## PRZEDMIAR Budowa schroniska dla bezdomnych zwierząt - budynek kwarantanny

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

---

### 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:

Piotr Canewa

---

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			FUNDAMENTY I WARSTWY PODPOSADZKOWE		
1	<b>KNR 0201 0217-0600</b>	SST.45.11.12.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $0,35 \cdot (10,34 \cdot 24,34 + 9,94 \cdot 6,05) = 109,13441$ $0,9 \cdot (0,75 \cdot 1,55 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87)) = 124,482825$	233,62	m3
			Obmiar: 233,62		
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 $0,1 \cdot (0,75 \cdot 1,55 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87)) = 13,831425$	13,83	m3
			Obmiar: 13,83		
3	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10 \cdot 0,55 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87) = 6,5439$	6,54	m3
			Obmiar: 6,54		
4	<b>KNR 0202 0607-0100</b>	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,55 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87) = 65,439$	65,44	m2
			Obmiar: 65,44		
5	<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 $1,02 \cdot 993,60 \cdot 0,222 / 1000 = 0,224991$	0,23	t
			Obmiar: 0,23		
6	<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 $1,02 \cdot 501,10 \cdot 0,888 / 1000 = 0,453876$	0,45	t
			Obmiar: 0,45		
7	<b>KNR 0202 0202-0100</b>	SST 45.26.23.11-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, (2) prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-25 $0,35 \cdot 1,00 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87) = 41,643$	41,64	m3
			Obmiar: 41,64		
8	<b>KNR 0202 0603-0900</b>	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $1,00 \cdot (2 \cdot 2 \cdot (22,84 + 0,35) + 2 \cdot 0,35 + 2 \cdot 22,68 + 0,84 + 2,47 + 0,8) = 242,16$	242,16	m2
			Obmiar: 242,16		
9	<b>KNR 0202 0602-0900</b>	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,35 \cdot (2 \cdot 22,84 + 2 \cdot 22,68 + 4,87 + 4 \cdot 4,55 + 4,87) = 41,643$	41,64	m2
			Obmiar: 41,64		
10	<b>KNR 0231 0106-0100</b>	SST 45.26.23.11.4	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $9 \cdot 6,08 + 9 \cdot 6,02 + 5,96 + 6,13 + 11,50 + 58,88 + 35,96 = 227,33$	227,33	m2
			Obmiar: 227,33		
11	<b>KNR 0231 0106-0200</b>	SST 45.26.23.11.4	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 4 cm $227,33 = 227,33$	227,33	m2
			Obmiar: 227,33 Krotność: 4,0000		
12	<b>KNR 0202 1101-0100</b>	SST 45.26.23.11.4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10 \cdot (9 \cdot 6,08 + 9 \cdot 6,02 + 5,96 + 6,13 + 11,50 + 58,88 + 35,96) = 22,733$	22,73	m3
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			22,73		
13	<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 $233,617+13,831 = 247,448 - (6,544+41,643+ 0,35*227,33) = -127,7525$	119,70	m3
			Obmiar: 119,70		
14	<b>KNR 0201 0236-0100</b>	SST 45.11.12.00-0	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $119,696 = 119,696$	119,70	m3
			Obmiar: 119,70		
15	<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 $233,617+13,831 = 247,448 - 119,696 = -119,696$	127,75	m3
			Obmiar: 127,75		
16	<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 $127,752 = 127,752$	127,75	m3
			Obmiar: 127,75  Krotność: 9,0000		
59	<b>Analiza własna:</b>	SST 45.11.12.00-0	Opłata za składowanie ziemi 127,752 m3	191,63	t
			Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t $127,752 * 1,5 = 191,63$ Razem = 191,63		
2			KONSTRUKCJA NADZIEMIA - KONTENERY ŻELBETOWE		
19		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP A (boksy dla zwierząt) o wymiarach 455x300x296 cm 10 szt.	10,00	kpl
			Obmiar: 10,00		
20		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP B (komunikacja) o wymiarach 455x280x296 cm 44 = 44,0	9,00	kpl
			Obmiar: 9,00		
21		SST-1	Koszty jednorazowe sprzętu Żuraw wieżowy torowy 80TM (1) - dowóz na odległość do 10 km - łącznie 10,0 km 1 = 1,0	1,00	kpl
			Obmiar: 1,00		
3			STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
21	<b>KNRW 0202 1028-0100</b>	SST 45.42.11.00-5	Drzwi drewniane wahadłowe, (1) 1-skrzydłowe do wybiegu 80x80 cm Drzwi DP - 19 szt. $19*0,80*0,80 = 12,16$	12,16	m2
			Obmiar: 12,16		
22	<b>KNR 0019 1024-1000</b>	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe (2) zewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S6 - 2 $2*2,62*2,05$ szt. = 10,74 Ścianka S7 - 2 $2*2,53*2,05$ szt. = 10,38	21,12	m2
			Obmiar: 21,12		
23	<b>KNR 0019 1024-1000</b>	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe (2) wewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S4 - 19 $19*3,68*2,05$ szt. = 143,34 Ścianka S5 - 1 $1*1,80*2,05$ szt. = 3,69	147,03	m2
			Obmiar: 147,03		
24	<b>KNR 0019 1023-0500</b>	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylne z obróbką (1) obsadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O1 - 20 szt. $20*1,60*0,50 = 16,0$	16,00	m2
			Obmiar: 16,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
25	<b>KNR 0019 1023-0700</b>	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylne z obróbką (1) osadzenia, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O5 - 6 szt. $6*0,80*2,00 = 9,6$	9,60	m2
			Obmiar: 9,60		
26	<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 - parapety $0,40*(20*1,60+6*0,80) = 14,72$	14,72	m2
			Obmiar: 14,72		
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27	<b>KNR 0014 2011-0100</b>	SST 45.41.00.00-4	Obudowa pojedynczych elementów (1) konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa elementów pionowych jednowarstwowa, typ 50-101, płyta GKB 12,5 mm $12*3,00*2*0,25 = 18,0$	18,00	m2
			Obmiar: 18,00		
28	<b>KNRu 0202 1134-0200</b>	SST 45.41.00.00-4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntowanie płyt gipsowych $18,00 = 18,0$	18,00	m2
			Obmiar: 18,00		
29	<b>KNR 0202 1505-0100</b>	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $18,00 = 18,0$	18,00	m2
			Obmiar: 18,00		
30	<b>KNR 0023 2611-0200</b>	SST 45.41.00.00-4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne $2,97*(2*9,14+2*23,14+2*4,85+2*8,74-2*6,00) = 236,83$ $-(6*0,80*2,00+20*1,60*0,50+19*0,80*0,80+2,62*2,05) = -43,13$	193,70	m2
			Obmiar: 193,70		
31	<b>KNR 0023 2611-0400</b>	SST 45.41.00.00-4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 193,70	193,70	m2
			Obmiar: 193,70		
32	<b>KNR 0023 2612-0100</b>	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian odmiany EPS70-040 gr. 14 cm, zaprawa (zużycie 5,0kg/m2) 193,70	193,70	m2
			Obmiar: 193,70		
33	<b>KNR 0023 2612-0600</b>	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5 kg/m2) 193,70	193,70	m2
			Obmiar: 193,70		
34	<b>KNR 0023 2612-0700</b>	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m2) $0,15*(6*(0,80+2*2,00)+20*(1,60+2*0,50)+19*3*0,80+2,62 = 19,97$	19,97	m2
			Obmiar: 19,97		
35	<b>KNR 0023 2612-0800</b>	SST 45.32.10.00-3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $6*(0,80+2*2,00)+20*(1,60+2*0,50)+19*3*0,80+2,62+2*2 = 133,12$ $8*2,97 = 23,76$	156,88	mb
			Obmiar: 156,88		
36	<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 $193,70+19,97 = 213,67$	213,67	m2
			Obmiar: 213,67		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
37	<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 193,70	193,70	m2
			Obmiar: 193,70		
38	<b>KNR 0023 0933-0300</b>	SST 45.32.10.00-3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm 19,97	19,97	m2
			Obmiar: 19,97		
39	<b>KNR 0202 1118-0100</b>	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $9*6,08+9*6,02+ 5,96+6,13+11,50+ 58,88+35,96 = 227,33$	227,33	m2
			Obmiar: 227,33		
40	<b>KNR 0202 1118-0900</b>	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 227,33 = 227,33	227,33	m2
			Obmiar: 227,33		
5			OGRODZENIE Z SIATKI		
41	<b>KNR 0202 1805-1100</b>	SST 45.22.31.00-7	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 $2,00*(2*22,73+2* 11*2,80)+2*2,80* 22,73 = 341,41$	341,41	m2
			Obmiar: 341,41		