
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 inżynierskie 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 PODPOSAZDKOWE		
1	KNR 0201 0217-0600	SST.45.11.12.0	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III $0,35*(10,34*24,34+ 9,94*6,05) = 109,13441$ $0,9*(0,75*1,55*(2* 22,84+2*22,68+ 4,87+4*4,55+4,87)) = 124,482825$	233,617	m3
			Obmiar: 233,617		
2	KNR 0201 0307-0200	SST 45.11.12.00-0	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III $0,1*(0,75*1,55*(2* 22,84+2*22,68+ 4,87+4*4,55+4,87)) = 13,831425$	13,831	m3
			Obmiar: 13,831		
3	KNR 0202 1101-0100	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*0,55*(2* 22,84+2*22,68+ 4,87+4*4,55+4,87) = 6,5439$	6,544	m3
			Obmiar: 6,544		
4	KNR 0202 0607-0100	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma z folii gr. 0,30 mm $0,55*(2*22,84+2* 22,68+4,87+4*4,55+ 4,87) = 65,439$	65,439	m2
			Obmiar: 65,439		
5	KNR 0202 0290-0300	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm Pręty fi 6 mm $1,02*993,60*0,222/ 1000 = 0,224991$	0,225	t
			Obmiar: 0,225		
6	KNR 0202 0290-0400	SST 45.26.23.10-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (2) budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, Fi 8-14 mm Pręty fi 12 mm $1,02*501,10*0,888/ 1000 = 0,453876$	0,454	t
			Obmiar: 0,454		
7	KNR 0202 0202-0100	SST 45.26.23.11-4	Ławy fundamentowe żelbetowe, (2) prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton B-25 $0,35*1,00*(2* 22,84+2*22,68+ 4,87+4*4,55+4,87) = 41,643$	41,643	m3
			Obmiar: 41,643		
8	KNR 0202 0603-0900	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $1,00*(2*2*(22,84+ 0,35)+2*0,35+2*2* 22,68+0,84+2,47+ 0,8) = 242,16$	242,160	m2
			Obmiar: 242,160		
9	KNR 0202 0602-0900	SST.45.32.00.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy $0,35*(2*22,84+2* 22,68+4,87+4*4,55+ 4,87) = 41,643$	41,643	m2
			Obmiar: 41,643		
10	KNR 0231 0106-0100	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm $9*6,08+9*6,02+ 5,96+6,13+11,50+ 58,88+35,96 = 227,33$	227,330	m2
			Obmiar: 227,330		
11	KNR 0231 0106-0200	SST 45.26.23.11-4	Warstwy odcinające, zagęszczane (1) ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, dodatkowe 4 cm $227,33 = 227,33$	227,330	m2
			Obmiar: 227,330 Krotność: 4,0000		
12	KNR 0202 1101-0100	SST 45.26.23.11-4	Podkłady, betonowe na podłożu (4) gruntowym, beton zwykły B-10 $0,10*(9*6,08+9* 6,02+5,96+6,13+ 11,50+58,88+35,96) = 22,733$	22,733	m3
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			22,733		
13	KNR 0201 0501-0100	SST 45.11.12.00-0	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III $233,617+13,831 = 247,448 - (6,544+41,643+ 0,35*227,33) = -127,7525$	119,696	m3
			Obmiar: 119,696		
14	KNR 0201 0236-0100	SST 45.11.12.00-0	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $119,696 = 119,696$	119,696	m3
			Obmiar: 119,696		
15	KNR 0401 0108-0600	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III, całkowita odległość 10 km $233,617+13,831 = 247,448 - 119,696 = -119,696$	127,752	m3
			Obmiar: 127,752		
16	KNR 0401 0108-0800	SST 45.11.12.00-0	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, dalsze 9 km $127,752 = 127,752$	127,752	m3
			Obmiar: 127,752 Krotność: 9,0000		
59	Analiza własna:	SST 45.11.12.00-0	Oплата za składowanie ziemi 127,752 m3	191,630	t
			Obmiar: 1m3 ziemi = 1,5 t $127,752 * 1,5 = 191,630$ Razem = 191,630		
2			KONSTRUKCJA NADZIEMIA - KONTENERY ŻELBETOWE		
19		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP A (boksy dla zwierząt) o wymiarach 455x300x296 cm 10 szt.	10,000	kpl
			Obmiar: 10,000		
20		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera EW TYP B (komunikacja) o wymiarach 455x280x296 cm 44 = 44,0	9,000	kpl
			Obmiar: 9,000		
21		SST-1	Koszty jednorazowe sprzętu Żuraw wieżowy torowy 80TM (1) - dowóz na odległość do 10 km - łącznie 10,0 km 1 = 1,0	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
21.a		SST-1	Kalk. ind. - Dostawa kontenera chłodni - zgodnie z dokumentacją projektową	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
3			STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
21	KNRW 0202 1028-0100	SST 45.42.11.00-5	Drzwi drewniane wahadłowe, (1) 1-skrzydłowe do wybiegu 80x80 cm Drzwi DP - 19 szt. $19*0,80*0,80 = 12,16$	12,160	m2
			Obmiar: Drzwi DP 0,80x0,80 lewe $0,8 * 0,8 * 9 = 5,760$ prawe $0,8 * 0,8 * 10 = 6,400$ Razem = 12,160		
22	KNR 0019 1024-1000	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe zewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S6 i S7 zgodnie z zestawieniem stolarki	21,115	m2
			Obmiar: ścianka S6 - 2 szt. $2,62 * 2,05 * 2 = 10,742$ ścianka S7 - 2 szt.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$2,53 * 2,05 * 2 = 10,373$ Razem = 21,115		
23	KNR 0019 1024-1000	SST 45.42.11.00-5	Ścianki szklone aluminiowe (2) wewnętrzne z drzwiami, osadzanie na kotwach, szkło zespolone, bezpieczne, profile lakierowane Ścianka S4 i S5 zgodnie z zestawieniem stolarki, z podcięciami wentylacyjnymi	71,586	m2
			Obmiar: ścianka S4 - 9 szt. $3,68 * 2,05 * 9 = 67,896$ ścianka S5 - 1 szt. $1,80 * 2,05 = 3,690$ Razem = 71,586		
24	KNR 0019 1023-0500	SST 45.42.11.00-5	Okna z PCV uchylne z obróbką (1) osadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby przezroczyste Okno O1. Kolor srebrny RAL 9006	16,000	m2
			Obmiar: Okno O1 $1,60 * 0,50 * 20 = 16,000$ Razem = 16,000		
25	KNR 0019 1023-0700	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. Kolor srebrny RAL 9006	9,600	m2
			Obmiar: Okno O2 $0,80 * 2,0 * 6 = 9,600$ Razem = 9,600		
26	KNRu 0202 0541-0200	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 $0,40 * (20 * 1,60 + 6 * 0,80) = 14,72$	14,720	m2
			Obmiar: 14,720		
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27	KNR 0014 2011-0100	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 $12 * 3,00 * 2 * 0,25 = 18,0$	18,000	m2
			Obmiar: 18,000		
28	KNRu 0202 1134-0200	SST 45.41.00.00-4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, gruntowanie płyt gipsowych 18,00 = 18,0	18,000	m2
			Obmiar: 18,000		
29	KNR 0202 1505-0100	SST 45.44.21.00-8	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 18,00 = 18,0	18,000	m2
			Obmiar: 18,000		
30	KNR 0023 2611-0200	SST 45.41.00.00-4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne $2,97 * (2 * 9,14 + 2 * 23,14 + 2 * 4,85 + 2 * 8,74 - 2 * 6,00) = 236,83$ $-(6 * 0,80 * 2,00 + 20 * 1,60 * 0,50 + 19 * 0,80 * 0,80 + 2,62 * 2,05) = -43,13$	193,697	m2
			Obmiar: 193,697		
31	KNR 0023 2611-0400	SST 45.41.00.00-4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności 193,70	193,697	m2
			Obmiar: 193,697		
32	KNR 0023 2612-0100	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	193,697	m2
			Obmiar: 193,697		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
33	KNR 0023 2612-0600	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa (zużycie 3,5 kg/m ²) 193,70	193,697	m ²
			Obmiar: 193,697		
34	KNR 0023 2612-0700	SST 45.32.10.00-3	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa (zużycie 3,5kg/m ²) $0,15*(6*(0,80+2*2,00)+20*(1,60+2*0,50))+19*3*0,80+2,62 = 19,97$	19,968	m ²
			Obmiar: 19,968		
35	KNR 0023 2612-0800	SST 45.32.10.00-3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $6*(0,80+2*2,00)+20*(1,60+2*0,50)+19*3*0,80+2,62+2*2 = 133,12$ $8*2,97 = 23,76$	156,880	mb
			Obmiar: 156,880		
36	KNR 0023 0933-0100	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 $193,70+19,97 = 213,67$	213,665	m ²
			Obmiar: 213,665		
37	KNR 0023 0933-0200	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	193,697	m ²
			Obmiar: 193,697		
38	KNR 0023 0933-0300	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	19,968	m ²
			Obmiar: 19,968		
39	KNR 0202 1118-0100	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $9*6,08+9*6,02+5,96+6,13+11,50+58,88+35,96 = 227,33$	227,330	m ²
			Obmiar: 227,330		
40	KNR 0202 1118-0900	SST 45.43.21.20-1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana $227,33 = 227,33$	227,330	m ²
			Obmiar: 227,330		
5			OGRODZENIE Z SIATKI		
41	KNR 0202 1805-1100	SST 45.22.31.00-7	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników, siatka ze stali cynkowanej, powlekanej w kolorze srebrnym RAL 9006 $2,00*(2*22,73+2*11*2,80)+2*2,80*22,73 = 341,41$	341,408	m ²
			Obmiar: 341,408		