

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45213221-8	Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA GARAŻU JEDNOSTANOWISKOWEGO PRZY OSP PRZYTÓR
ADRES INWESTYCJI:	UL. ZALEWOWA , DZ. NR 452/1, 453/3, 454/5 I CZĘŚĆ 454/7 OBRĘB 0018
NAZWA INWESTORA:	GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
ADRES INWESTORA:	UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5, 72-600 ŚWINOUJŚCIE

DATA OPRACOWANIA: 02..2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przygotowanie placu budowy			
1 d.1	KNR 2-23 0403-04 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia wraz z bramą wjazdową placu budowy	m		
		2 * (15 + 22)	m	74,000	
				RAZEM	74,000
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie przyłącza wodociągowo-kanalizacyjnego na cele budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Wykonanie przyłącza elektrycznego na cele budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera socjalno-bytowego z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera pełniącego funkcję biura budowy z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie działki i budynku w terenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
8 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
		175 * 0,15	m3	26,250	
				RAZEM	26,250
9 d.2	KNR 2-01 0202-01 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		{pow. budynku} 98,6 A (Obliczenie pomocnicze)		98,600 =====	
		{rozkop} 2 * (12,1 + 1 + 8 + 1) * 1 B (Obliczenie pomocnicze)		98,600 44,200 =====	
		(poz.9 A + poz.9 B) * 0,95	m3	44,200 135,660	
				RAZEM	135,660
10 d.2	kalk. własna	Przyjęcie i utylizacja odpadów budowlanych - ziemia z wykopu	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	161,910	
				RAZEM	161,910
11 d.2	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltery o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	kalk. własna	Przywiezienie piasku pod obiekt	m3		
		poz.9 A * 0,3	m3	29,580	
		{gr. ścian fundamentowych} - 2 * (8 + 12,1) * 0,38 * 0,3	m3	-4,583	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,997
13 d.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 30 cm	m3		
		poz.12	m3	24,997	
				RAZEM	24,997
14 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.12	m3	24,997	
				RAZEM	24,997
15 d.2	kalk. własna	Przywiezienie pospółki pod obiekt	m3		
		poz.9 A * 0,5	m3	49,300	
		{gr. ścian fundamentowych} - 2 * (8 + 12,1) * 0,38 * 0,5	m3	-7,638	
				RAZEM	41,662
16 d.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 50 cm	m3		
		poz.15	m3	41,662	
				RAZEM	41,662
17 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.15	m3	41,662	
				RAZEM	41,662
18 d.2	kalk. własna	Przywiezienie piasku na obsypanie obiektu	m3		
		poz.9 B	m3	44,200	
				RAZEM	44,200
19 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.18	m3	44,200	
				RAZEM	44,200
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.18	m3	44,200	
				RAZEM	44,200
3		Konstrukcja obiektu			
3.1		Roboty fundamentowe			
21 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
		{pod ściany fundamentowe} 2 * (12,1 + 8) * 0,1 * 0,6	m3	2,412	
				RAZEM	2,412
22 d.3.1	KNR 2-02 0107-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych fundamentowych	m2		
		2 * (8 + 12,1) * 0,5	m2	20,100	
				RAZEM	20,100
23 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m3		
		{pod płytę żelbetową} (12,1 * 8 - 2 * (12,1 + 8) * 0,38) * 0,1	m3	8,152	
				RAZEM	8,152
24 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		12,1 * 8	m2	96,800	
				RAZEM	96,800
25 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,55	t	1,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.1	KNR 2-02 0202-01 analogia	Belki fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	RAZEM	1,550
		2 * (12,1 + 8) * 0,25 * 0,55	m3	5,528	
				RAZEM	5,528
27 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		12,1 * 8 * 0,25	m3	24,200	
				RAZEM	24,200
28 d.3.1	KNR DC-03 0202-06 analogia	Kotwienie prętów gwintowanych M24 L=500 mm w elementach fundamentowych	szt.		
		4 + 4 + 2 + 2 + 4 + 2 + 4 + 4 + 4 + 2 + 2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
29 d.3.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		2 * (12,1 + 8) * 1,1 A (Obliczenie pomocnicze)		44,220 =====	
		2 * (11,34 + 7,24) * 0,9 B (Obliczenie pomocnicze)		44,220 33,444 =====	
		poz.29 A + poz.29 B	m2	33,444 77,664	
				RAZEM	77,664
30 d.3.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.29 A	m2	44,220	
				RAZEM	44,220
31 d.3.1	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 4 cm mocowanymi punktowo	m2		
		poz.30	m2	44,220	
				RAZEM	44,220
32 d.3.1	KNR AT-40 0421-01 analogia	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej (kubelkowej)	m2		
		poz.30	m2	44,220	
				RAZEM	44,220
3.2		Roboty ścienne i dachowe - szkielet konstrukcji stalowej			
33 d.3.2	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej	t		
		4,448	t	4,448	
				RAZEM	4,448
34 d.3.2	KNNR 7 0103-03	Hale o konstrukcji pełnościennej ramowej bez suwnic jednonawowe	t		
		poz.33	t	4,448	
				RAZEM	4,448
4		Roboty elewacyjne i dachowe			
35 d.4	kalk. własna	Dostawa płyt warstwowych ściennych	m2		
		poz.36	m2	188,800	
				RAZEM	188,800
36 d.4	KNNR 7 0601-03 analogia	Obudowa ścian z płyt warstwowych w kolorze popielatym RAL 9006. Płyty z mikroprofilowaniem.	m2		
		188,8	m2	188,800	
				RAZEM	188,800
37 d.4	kalk. własna	Dostawa płyt warstwowych dachowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m2	105,452	
				RAZEM	105,452
38 d.4	KNNR 7 0602-02 analogia	Obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 6 cm w kolorze szarym RAL 9022	m2		
		2 * 6,43 * 8,2	m2	105,452	
				RAZEM	105,452
39 d.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m2		
		(8,2 * 3 + 6,43 * 2 + 8 * 2 + 12,1 * 2) * 0,25	m2	19,415	
				RAZEM	19,415
40 d.4	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		2 * 8,2	m	16,400	
				RAZEM	16,400
41 d.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4,25 * 2	m	8,500	
				RAZEM	8,500
44 d.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Stolarka			
45 d.5	KNR 0-19 1023-02 analogia	Montaż okien stałych aluminiowych z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2. Kolor antracyt RAL 7015.	m2		
		2 * 1 * 0,6	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
46 d.5	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama segmentowa aluminiowa, z ocieplonym rdzeniem, podnoszona elektrycznie, z drzwiami serwisowymi, z niskim progiem oraz wbudowanym pasem przeszklenia w górnym segmencie. Kolor stolarki czerwony RAL 3000.	m2		
		4,1 * 3,9	m2	15,990	
				RAZEM	15,990
6		Prace wykończeniowe			
6.1		Posadzka			
47 d.6.1	KNR BC-02 0404-01 analogia	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - gruntowanie	m2		
		12,1 * 8	m2	96,800	
				RAZEM	96,800
48 d.6.1	KNR BC-02 0404-02 analogia	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - warstwa ochronna	m2		
		12,1 * 8	m2	96,800	
				RAZEM	96,800
49 d.6.1	KNR BC-02 0404-03 analogia	Epoksydowa powłoka ochronna na podłożach gładkich - dodatek za następną warstwę	m2		
		12,1 * 8	m2	96,800	
				RAZEM	96,800
6.2		Elementy konstrukcji stalowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6.2	KNR 7-12 0204-01 z.o.3.2. analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		$6 * 4,25 * (0,2 + 0,2) * 2 + 6 * 6,43 * (0,2 + 0,2) * 2$	m2	51,264	
				RAZEM	51,264
51 d.6.2	KNR 7-12 0213-01 z.o.3.2. analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.50	m2	51,264	
				RAZEM	51,264
7		Zagospodarowanie terenu			
52 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
		$5 * 6$	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.7	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		$4,7$	m	4,700	
				RAZEM	4,700
59 d.7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$2 * (5 + 6) - 4,7$	m	17,300	
				RAZEM	17,300
60 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.59 * 0,1	m3	1,730	
				RAZEM	1,730
61 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.59	m	17,300	
				RAZEM	17,300
62 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$34,2$	m	34,200	
				RAZEM	34,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		3,93 + 1,65 + 4 + 2,55 + 4,1	m2	16,230	
				RAZEM	16,230
64 d.7	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Opaska żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.63	m2	16,230	
				RAZEM	16,230
8		Urządzenia			
65 d.8	kalk. własna	Dostawa odsysacza spalin wraz z węzłem elastycznym 6 m i wentylatorem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacje elektryczne			
9.1		Instalacja WLZ i tablicy			
66 d.9.1	KNR 4-03 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.9.1	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.9.1	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.9.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
70 d.9.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy TB	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.9.1	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablicy T2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.9.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.9.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.9.1	KNR 5-14 0514-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
75 d.9.2	KNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.9.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.9.2	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.9.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, natynkowe jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.9.2	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3		Pomiary			
80 d.9.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.9.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.9.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.9.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.9.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.9.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.9.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Przygotowanie placu budowy		2
2 Roboty ziemne		2
3 Konstrukcja obiektu		3
4 Roboty elewacyjne i dachowe		4
5 Stolarka		5
6 Prace wykończeniowe		5
7 Zagospodarowanie terenu		6
8 Urządzenia		7
9 Instalacje elektryczne		7
Spis treści		9