

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Wymagania ogólne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45443000-4	Roboty elewacyjne
44111400-5	Farby i okładziny ścienne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8	Roboty malarskie
34953300-5	Chodniki
39141000-2	Meble i wyposażenie kuchni
44410000-7	Artykuły łazienkowe i kuchenne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: PODWÓJNA KANCELARIA LEŚNICTW W RAMACH GOSPODARKI LEŚNEJ, NA DZ. NR EWID. 98/18, OBRĘB POGOBIE ŚREDNIE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PISZ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM O POJ. 9,9 M3

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 98/18 obręb Pogobie Średnie, jedn. ewid. Pisz

NAZWA INWESTORA: SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PISZ

ADRES INWESTORA: UL. GDAŃSKA 24
12-200 PISZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. arch. Andrzej Zygmunt Gałeczki

DATA OPRACOWANIA:

28.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.07.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,5 * 8,1 * 13,4	m3	54,270	
				RAZEM	54,270
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8,1 * 13,4	m2	108,540	
				RAZEM	108,540
3 d.1.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1	m3	54,270	
				RAZEM	54,270
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		0,1 * 8,1 * 13,4	m3	10,854	
				RAZEM	10,854
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	10,854	
				RAZEM	10,854
1.2		FUNDAMENTY			
6 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		12,45 * 7,1	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
7 d.1.2	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		12,45 * 7,1 * 0,1	m3	8,840	
				RAZEM	8,840
8 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		12,45 * 7,1	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,83	t	1,830	
				RAZEM	1,830
10 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.6 * 0,25	m3	22,099	
				RAZEM	22,099
11 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		12,45 * 7,1 + (12,45 * 7,1) * 2 * 0,35	m2	150,272	
				RAZEM	150,272
1.3		ŚCIANY			
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(12,41 + 7,1 + 1,2) * 2 * 2,6	m2	107,692	
		(7,1 + 1,2) * 2 * 0,5 + (3,6 * 0,5 * 3,7) * 2 * 2	m2	34,940	
		-(1,5 * 2,1 + 0,86 * 1,23 * 2 + 1,11 * 0,61 * 2 + 1,11 * 1,86 * 4 + 1,11 * 1,23 * 3)	m2	-18,974	
				RAZEM	123,658
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(2,3 * 2 + 3,3 + 2,2 * 3 + 2,8) * 2,6	m2	44,980	
		-(1,1 * 2,1 * 3 + 1,5 * 2,1 + 0,9 * 2,1 + 0,8 * 2,1 * 2)	m2	-15,330	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,650
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 8 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		
		(12,5 + 2,9 + 1,5) * 2,9 -(0,9 * 2,1)	m2 m2	49,010 -1,890	
				RAZEM	47,120
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(12,41 + 7,1 + 1,2) * 2 * 0,24 * 0,3	m3	2,982	
		(12,41) * 2 * 0,24 * 0,56 + (7,1) * 2 * 0,24 * 0,36	m3	4,563	
		(2,2 + 1,5 * 2 + 1,5 * 2 + 2,1 * 4 + 1,8 * 3) * 0,24 * 0,45	m3	2,376	
		(2,3 * 2 + 3,3 + 2,2 * 3 + 2,8) * 0,18 * 0,3	m3	0,934	
		(2,1 * 3 + 2,5 + 1,6 + 1,8 * 2) * 0,18 * 0,45	m3	1,134	
				RAZEM	11,989
16 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.15 * 90 / 1000	t	1,079	
				RAZEM	1,079
17 d.1.3	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.1.3	KNR AT-45 0112-01	Komin zbiorczy jednociągowy o wysokości 7m	szt.		
		1,5	szt.	1,500	
				RAZEM	1,500
1.4		STROP			
19 d.1.4	KNR 0-21 4001-02	Konstrukcje szkieletowe stropów wewnętrznych	m2		
		12,45 * 7,1	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
20 d.1.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome o gr. 22 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.19	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
21 d.1.4	KNR 0-21 4004-06	Poszycie stropów szkieletowych z płyt wiórowych	m2		
		poz.19 * 2	m2	176,790	
				RAZEM	176,790
22 d.1.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.19	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
23 d.1.4	KNR 0-21 4004-03	Poszycie stropu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.19	m2	88,395	
				RAZEM	88,395
24 d.1.4	analiza indywidualna	Wylaz dachowy z drabiną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	analiza indywidualna	Schody strychowe z klapą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		ELEWACJA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grafitowych o gr. 20 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową	m2		
		$(12,41 + 7,1 + 1,2) * 2 * 2,9$	m2	120,118	
		$(7,1 + 1,2) * 2 * 0,5 + (3,6 * 0,5 * 3,7) * 2 * 2$	m2	34,940	
		$-(1,5 * 2,1 + 0,86 * 1,23 * 2 + 1,11 * 0,61 * 2 + 1,11 * 1,86 * 4 + 1,11 * 1,23 * 3)$	m2	-18,974	
				RAZEM	136,084
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne systemowe silikatowo - silikonowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.26	m2	136,084	
				RAZEM	136,084
28 d.1.5	analiza indywidualna	Deska elewacyjna rolowana mocowana do tynku	m2		
		$3 * 0,90 * 1,11$	m2	2,997	
		$2 * (0,5 * (7,10 * 3,45))$	m2	24,495	
		$4,90 * 2,25$	m2	11,025	
				RAZEM	38,517
29 d.1.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy cokołowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$(12,5 + 7,1 + 1,2) * 2 * 0,4$	m2	16,640	
				RAZEM	16,640
30 d.1.5	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m		
		$0,86 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11$	m	11,710	
				RAZEM	11,710
1.6		DACH			
31 d.1.6	KNR 2-02 0405-01	Dachy z więźarów krokwiowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5 m	m2		
		$13,54 * 7,6 * 1,5$	m2	154,356	
				RAZEM	154,356
32 d.1.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.31	m2	154,356	
				RAZEM	154,356
33 d.1.6	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.31	m2	154,356	
				RAZEM	154,356
34 d.1.6	KNR 2-02 0504-03	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną w kolorze antracytowym	m2		
		poz.31	m2	154,356	
				RAZEM	154,356
35 d.1.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		$13,5 * 2$	m	27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.1.6	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 75 mm	m		
		$3,3 * 4$	m	13,200	
				RAZEM	13,200
37 d.1.6	KNR 0-21 4004-06	Poszycie dachu od spodu z płyt wiórowych	m2		
		poz.31	m2	154,356	
				RAZEM	154,356
1.7		STOLARKA			
38 d.1.7	KNNR 7 0701-04	Stolarka okienna drewniana, w kolorze RAL 7016-antracyt, kolor obustronny, o współczynniku przenikania $U \leq 0,8W/m^2K$, stolarka wzmocniona, antywłamaniowa.	m2		
		$0,86 * 1,23 * 2 + 1,11 * 0,61 * 2 + 1,11 * 1,86 * 2 + 1,11 * 1,23 * 2 + 1,11 * 1,86 * 2 + 1,11 * 1,23$	m2	15,824	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,824
39 d.1.7	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne aluminiowe , w kolorze RAL 7016-antracyt lub najbardziej zbliżone do koloru stolarki okiennej, kolor obustronny, o współczynniku przenikania $U \leq 0,8 W/m^2K$, drzwi z samozamykaczem, antywłamaniowe klasy C	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
40 d.1.7	KNKRB 2 1003-05	Drzwi pomiędzy wiatrolapem a poczekalnia- aluminiowe w kolorze RAL 7016- antracyt, szklone w całej wysokości- profile aluminiowe zimne, szklenie dwukomorowe, drzwi wyposażać w samozamykacz.	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
41 d.1.7	KNKRB 2 1003-05	Drzwi drewniane w kolorze dębu naturalnego, szklone w całej wysokości, szklenie jednokomorowe, matowe, bezpieczne.	m2		
		1,1 * 2,1 * 2	m2	4,620	
				RAZEM	4,620
42 d.1.7	KNKRB 2 1003-05	Drzwi drewniane- sosnowe pełne (opcjonalnie kompozytowe) z podcięciem zapewniającym swobodny przepływ powietrza.	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
43 d.1.7	KNKRB 2 1003-05	Drzwi wewnętrzne do kuchni drewniane, w kolorze dębu naturalnego, szklenie jednokomorowe, przeźroczyste, bezpieczne. Przesuwne.	m2		
		0,8 * 2,1 * 2	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
44 d.1.7	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
		0,86 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11 * 2 + 1,11	m	11,710	
				RAZEM	11,710
1.8		WYKOŃCZENIE			
45 d.1.8	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		166	m2	166,000	
				RAZEM	166,000
46 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		88,04	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
47 d.1.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.46	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		88,04	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
49 d.1.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		88,04	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
50 d.1.8	KNR 2-02 1104-02 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
		88,04	m2	88,040	
				RAZEM	88,040
51 d.1.8	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,2 + 2,7) * 2 * 2,2 - (1,1) * 2,2$	m2	19,140	
				RAZEM	19,140
52 d.1.8	KNR 13-12 1302-01	Malowanie dwukrotne farbą akrylową tynków z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowanie	m2		
		poz. 14 * 2	m2	94,240	
		$(12,41 + 7,1 + 1,2) * 2 * 2,9$	m2	120,118	
		$-(1,5 * 2,1 + 0,86 * 1,23 * 2 + 1,11 * 0,61 * 2 + 1,11 * 1,86 * 4 + 1,11 * 1,23 * 3)$	m2	-18,974	
		$(12,5 + 2,9 + 1,5) * 2,9 * 2$	m2	98,020	
		$-(0,9 * 2,1) * 2$	m2	-3,780	
		-poz.51	m2	-19,140	
				RAZEM	270,484
53 d.1.8	analiza indywidualna	Fototapeta 1,00x2,00m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.8		Okładzina drewniana	m2		
		1,00 * 2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
1.9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
55 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 analogia	Płyta betonowa pod schody zewnętrzne i pochylnię na uprzednio zagęszczonym kruszywie nasypowym (poz. 61)	m3		
		$0,13 * (1,50 * 8,00 + 0,5 * 5,00)$	m3	1,885	
				RAZEM	1,885
56 d.1.9	KNR 2-02 1104-02 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm Pow. do 10,0 m2.	m2		
		$1,50 * 8,00 + 0,5 * 5,00$	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
57 d.1.9	KNR 2-02 1209-01	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.9	KNR 2-31 0404-05 poz. zast.	Opaska kostka granitowa 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		$0,8 * (12 * 2 + 6,86 * 2)$	m	30,176	
				RAZEM	30,176
59 d.1.9	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - na hałdę częściowo z przeznaczeniem na wbudowanie w trawniki	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
60 d.1.9	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$150 * 0,6 * 0,2$	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
61 d.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem - beton C8/10	m3		
		ława pod obrzeże 8x30 cm			
		$150 * 0,2 * 0,2$	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
63 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zag. do wsk. zag. min. 0,97	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		470	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
64 d.1.9	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka 0-31,5 mm) z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 30 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zag. do wsk. zag. min. 0,99	m2		
		470	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
65 d.1.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa (1:7) z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.63	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
66 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		470	m2	470,000	
		-poz.67	m2	-110,000	
				RAZEM	360,000
67 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie ażurowe z płyt betonowych o grubości 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10 * 11	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
68 d.1.9	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia systemowego z siatki o wysokości 178 cm	m		
		28 + 14 + 21 + 40 + 32	m	135,000	
				RAZEM	135,000
69 d.1.9	analiza indywidualna	Montaż bramy systemowej o szerokości 600 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.9	analiza indywidualna	Montaż furtki systemowej o szerokości 120 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000