

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2 Roboty murowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a Halą Sportową w Sokółce
ADRES INWESTYCJI : Działka o nr geod. 740/1 i 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1, 16-100 Sokółka
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych im. Henryka Dobrzańskiego Hubala w Sokółce
ADRES INWESTORA : ul. Polna 1, 16-100 Sokółka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rodziewicz (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje zakres prac przewidzianych do wykonania w ramach zadania: Budowa łącznika pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a Halą Sportową.

W zakres robót wchodzi:

- ogrodzenie terenu budowy,
- rozbiorka wyznaczonych ścian zewnętrznych,
- prace ziemne,
- wykonanie fundamentów, słupów nośnych i stropu,
- wykonanie ocieplenia i pokrycia dachu,
- montaż stolarki,
- wykonanie warstw posadzkowych,
- prace wykończeniowe budynku,

Pow. całkowita budynku: 108 m²,

Pow. użytkowa: 70,30 m²,

Pow. zabudowy: 97,00 m²,

Kubatura: 289,00 m³,

Wysokość kalenicy 5,97-6,19m,

Liczba kondygnacji nadziemnych: 1

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okna i isniejących drzwi	szt.		
d.1	0354-04 analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w istniejących ścianach zewnętrznych wraz z wykuciem w elewacji z cegieł klinkierowych	m ³		
d.1	0329-03	0,80*1,00*2,00+0,50*1,00*2,00	m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.2	m ³	2,600	
				RAZEM	2,600
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0216-05	1,80*13*2,00*2,00	m ³	93,600	
				RAZEM	93,600
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0230-02	poz.4-poz.6-poz.7-3,14*1,80*0,18*0,18*13	m ³	78,975	
				RAZEM	78,975
3	45223500-1	ROBOTY ŻELBETOWE			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	8*1,20*1,20*0,10+4*1,40*1,40*0,1+0,95*1,10*0,1	m ³	2,041	
				RAZEM	2,041
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0204-02	8*1,20*1,20*0,50+4*1,40*1,40*0,5+0,95*1,10*0,50*1	m ³	10,203	
				RAZEM	10,203
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	8*0,50*1,40*4+4*1,20*0,50*4+0,95*2*0,50+2*1,20*0,50	m ²	34,150	
		2*3,14*1,80*0,18*13	m ²	26,451	
				RAZEM	60,601
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0209-02	3,14*3,25*0,175*0,175*6+3,14*3,35*0,175*0,175*1+0,175*0,175*3,14*(3,35*1+3,55*2+2,82*2+2,82*1)	m ³	4,016	
				RAZEM	4,016
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0216-02 0216-05	63,12+5,10+80,00	m ²	148,220	
				RAZEM	148,220
11	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0210-02	48,00*0,25*0,25	m ³	3,000	
		3,15*0,25*0,50	m ³	0,394	
				RAZEM	3,394
12	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.3	0218-02 0218-06	3,10+5,50	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
13	KNR 2-02	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0208-02	0,35*0,25*(2,62*6+3,35*3)+0,38*0,25*3,35*1	m ³	2,573	
				RAZEM	2,573
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	(338,68+223,37+180,56+147,19+61,45+50,33+128,49+107,92+42,84+237,60+149,38+63,89+606,30+381,53+584,48+229,75+364,29+187,75+40,43)/1000	t	4,126	
				RAZEM	4,126
4	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
15	KNR 9-10	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
d.4	0154-01	(7,90+19,98+15,45+4,16)*2,56-0,90*2,10-8,50*2,80-4,30*2,80+(7,90+19,98)*0,6	m ²	100,572	
				RAZEM	100,572
16	KNR 9-10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.4	0157-03	2,80*3,00-1,20*2,10	m ²	5,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	5,880
5.1		ŚCIANY			
17	KNR 2-02 d.5.1 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.15+22*poz.16	m ² m ²	229,932	
				RAZEM	229,932
18	KNR 2-02 d.5.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.17	m ² m ²	229,932	
				RAZEM	229,932
19	KNR 2-02 d.5.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.18	m ² m ²	229,932	
				RAZEM	229,932
20	d.5.1 analiza indywidualna	Poręcze dla niepełnosprawnych 4	kpl kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		SUFITY			
21	KNR 2-02 d.5.2 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach 70,30	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
22	KNR 2-02 d.5.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.21	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
23	KNR 2-02 d.5.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.22	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
5.3		POSADZKI			
24	KNR 2-02 d.5.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 70,30	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
25	KNR 2-02 d.5.3 1101-02 analogia	Wylewka chudego betonu poz.24*0,07	m ³ m ³	4,921	
				RAZEM	4,921
26	NNRNKB d.5.3 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych poz.24	m ² m ²	70,300	
				RAZEM	70,300
27	NNRNKB d.5.3 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 7,92+4,14+15,43+20,00+2,90*2-1,20*2-1,00+0,89+0,84+2,46-1,00	m m	53,080	
				RAZEM	53,080
6	45443000-4	ELEWACJA			
28	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian poz.15	m ² m ²	100,572	
				RAZEM	100,572
29	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian (8,45+2,72)*0,60+(7,90+19,98)*0,6	m ² m ²	23,430	
				RAZEM	23,430
30	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm - słupy 13*3,14*2*0,20*0,50	m ² m ²	8,164	
				RAZEM	8,164
31	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian - podcienie 96,40	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
32	KNR 0-23 d.6 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 4*(poz.28+poz.29+poz.31)	szt. szt.	881,608	
				RAZEM	881,608
33	KNR 0-23 d.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28+poz.29+poz.30+poz.31	m ² m ²	228,566	
				RAZEM	228,566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości ponad 1 m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.30+poz.31+poz.29	m ² m ²	127,994	
				RAZEM	127,994
36 d.6	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ściana osłonowa z cegieł klinkierowych na zaprawie do klinkieru z systemowymi konsolami i kotwami poz.15	m ² m ²	100,572	
				RAZEM	100,572
37 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,31,32,33,35,36)			
7	45421000-4	STOLARKA			
38 d.7	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe 8,45*3,09+2,72*3,09	m ² m ²	34,515	
				RAZEM	34,515
39 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 1,20*2,10	m ² m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
40 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,20*2,10*2	m ² m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
41 d.7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych długości ponad 1 m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	45261200-6	DACH			
42 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho 96,40	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
43 d.8	KNR 2-02 0613-03	Warstwa spadkowa z wełny mineralnej poz.42	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
44 d.8	KNR 2-02 0613-03	Deska dachowa z wełny mineralnej gr. 5 cm poz.42	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
45 d.8	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja poz.42	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
46 d.8	KNR 0-32 0628-01	Membrana dachowa poz.42	m ² m ²	96,400	
				RAZEM	96,400
47 d.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 0,95*(8,00+20,00)+0,50*(4,00+15,00)	m ² m ²	36,100	
				RAZEM	36,100
48 d.8	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 4,05+15,40	m m	19,450	
				RAZEM	19,450
49 d.8	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 6*5,00	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	45313100-5	PLATFORMA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
50 d.9	analiza indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000