

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45410000-4 Tynkowanie
45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z budową kotłowni oraz infrastrukturą techniczną i towarzyszącą (dobudowa w zakresie sali gimnastycznej)
ADRES INWESTYCJI : Romanowo Dolne dz. nr 317/2
INWESTOR : Gmina Czarneków
ADRES INWESTORA : ul Rybaki 3 , 64-700 Czarneków
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA (sala gimnastyczna)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (BUDOWLANA (sala gimnastyczna))
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (BUDOWLANA (sala gimnastyczna))
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-19

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Kosztorys sporządzono w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy i średnie stawki robocizny oraz narzutów dla woj. wielkopolskiego za I kwartał 2020 roku .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys dotyczy rozbudowy Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym w zakresie robót związanych z budową sali gimnastycznej połączonej z częścią rozbudowy Szkoły .					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01		m ³	485,700	
		485,70		RAZEM	485,700
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-skladowanie urobku z wykopów na działce do późniejszego jej zagospodarowania na niej .	m ³		
d.1	0202-05		m ³	485,700	
		485,70		RAZEM	485,700
2	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
3	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0101-01		m ²	60,670	
		60,67		RAZEM	60,670
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07		m ³	4,550	
		4,55		RAZEM	4,550
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	2,270	
		2,27		RAZEM	2,270
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-01		t	0,119	
		0,119		RAZEM	0,119
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02		t	0,357	
		0,357		RAZEM	0,357
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C20/25	m ³		
d.2	0202-01		m ³	18,200	
		18,20		RAZEM	18,200
9	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01		m ²	22,750	
		22,75		RAZEM	22,750
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06		m ³	27,300	
		27,3		RAZEM	27,300
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-03		m ²	227,520	
		227,52		RAZEM	227,520
3	45410000-4	Tynkowanie			
12	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej-ściany fundamentowe styropian XPS gr 8 cm	m ²		
d.3	202 2608-01		m ²	113,750	
		113,75		RAZEM	113,750
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01		m ²	113,750	
		113,75		RAZEM	113,750
14	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3	0207-01		m ²	56,000	
		56		RAZEM	56,000
15	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.3	0214-02		m ³	255,000	
		255		RAZEM	255,000
16	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki- gr. 20 cm	m ³		
d.3	1201-03		m ³	97,140	
		97,14		RAZEM	97,140
17	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki -beton C8/10	m ³		
d.3	1201-01		m ³	48,570	
		48,57		RAZEM	48,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej = przez analogię ścian fundamentowych pod mury z bloczków gazobetonowych	m ²		
		22,75	m ²	22,750	
				RAZEM	22,750
4	45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi			
19	NNRNKB d.4 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		473,45	m ²	473,450	
				RAZEM	473,450
20	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
5	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
23	KNNR 2 d.5 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		91	m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
24	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-strzemiona fi 8 mm	t		
		0,240	t	0,240	
				RAZEM	0,240
25	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,540	t	0,540	
				RAZEM	0,540
26	KNNR 2 d.5 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-beton C20/25	m ³		
		9,48	m ³	9,480	
				RAZEM	9,480
27	KNNR 2 d.5 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		92,4	m ²	92,400	
				RAZEM	92,400
28	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,243	t	0,243	
				RAZEM	0,243
29	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,973	t	0,973	
				RAZEM	0,973
30	KNNR 2 d.5 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³		
		8,61	m ³	8,610	
				RAZEM	8,610
6	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
31	KNNR 2 d.6 0405-06	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 15,0 m	elem.		
		31	elem.	31,000	
				RAZEM	31,000
32	KNR 2-02 d.6 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,89		0,890	
				RAZEM	0,890
33	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-membrana dachowa	m ²		
		541,28	m ²	541,280	
				RAZEM	541,280
34	KNNR 2 d.6 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
35	NNRNKB d.6 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
37 d.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 541,28	m ² m ²	 541,280	
				RAZEM	541,280
38 d.6	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka modułowa z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 541,28	m ² m ²	 541,280	
				RAZEM	541,280
7	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
39 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 59,84	m ² m ²	 59,840	
				RAZEM	59,840
40 d.7	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zewnętrzna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,4	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
8	45410000-4	Tynkowanie			
41 d.8	KNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750
42 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej 75,84	m m	 75,840	
				RAZEM	75,840
43 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 12 cm i wsp. przew 0,031W/mK 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750
44 d.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 9,36	m ² m ²	 9,360	
				RAZEM	9,360
45 d.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 2500	szt. szt.	 2500,000	
				RAZEM	2500,000
46 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750
47 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 9,36	m ² m ²	 9,360	
				RAZEM	9,360
48 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych kątownikiem metalowym 91	m m	 91,000	
				RAZEM	91,000
49 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750
50 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750
51 d.8	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 9,68	m ² m ²	 9,680	
				RAZEM	9,680
52 d.8	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe 36,27	m m	 36,270	
				RAZEM	36,270
53 d.8	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 36,27	m m	 36,270	
				RAZEM	36,270
9	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.9 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach-przez analogię na dźwigarach dachowych do podwieszenia wełny mineralnej ,folii i płyty akustycznej 452,70	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
55	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grub. 25 cm i wsp. przew ciepła 0,035W/mK 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
56	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- folia paroszczelna 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
57	KNR 9-12 d.9 0301-02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi przez analogię płyty akustyczne o gr. 4 cm o klasie pochłonięcia dźwięku A 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
10	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg- podłoga sportowa sali gimnastycznej z warstwami izolacyjnymi			
58	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
59	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 o wsp. przew. 0,031W/mK 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
60	NNRNKB d.10 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu " Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
61	KNR 2-02 d.10 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
62	KNR 0-34 d.10 0404-01	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 15 mm dennic płaskich i wypukłych zbiorników śr. 406-559 mm- przez analogię mat gumowych o gr. 10 mm 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
63	KNR 0-21 d.10 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
64	KNR 0-21 d.10 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 12 mm Krotność = 2 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
65	KNNR 2 d.10 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - podłoga sportowa gr 7,5 mm z PVC 452,7	m ² m ²	 452,700	
				RAZEM	452,700
66	KNNR 2 d.10 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 473,75	m ² m ²	 473,750	
				RAZEM	473,750