

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45410000-4	Tynkowanie
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z budową kotłowni oraz infrastrukturą techniczną i towarzyszącą -wycena dotyczy części szkolnej dobudowanej do istniejącego budynku Szkoły .  
ADRES INWESTYCJI : Romanowo Dolne dz. nr 317/2  
INWESTOR : Gmina Czarnków  
ADRES INWESTORA : ul Rybaki 3 , 64-700 Czarnków  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA (ROZBUDOWA CZĘŚCI SZKOLNEJ )

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (BUDOWLANA )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (BUDOWLANA )  
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 aktualne przepisy i katalogi KNR oraz średnie stawki robocizny i narzutów dla woj. wielkopolskiego za I kwartał 2020 roku .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys dotyczy rozbudowy części Szkoły wraz z kotłownią i zagospodarowaniem terenu bez części przebudowywanej istniejącego budynku i sali gimnastycznej</b>					
<b>1</b>	<b>45120000-4</b>	<b>Próbné wiercenia i wykopy</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0102-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-02	25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	450,52	m <sup>3</sup>	450,520	
				RAZEM	450,520
<b>2</b>	<b>45214210-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - składowanie ziemi z wykopów na placu budowy do zagospodarowania na działce	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	450,52	m <sup>3</sup>	450,520	
				RAZEM	450,520
5	KNP 02	Deskowanie o pow. do 2 m <sup>2</sup> ław fundamentowych gotowymi płytami - ustawienie	m <sup>2</sup>		
d.2	0404-01.01	122,4	m <sup>2</sup>	122,400	
				RAZEM	122,400
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowa pod chudy beton ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	9,18	m <sup>3</sup>	9,180	
				RAZEM	9,180
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu C8/10 ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	4,59	m <sup>3</sup>	4,590	
				RAZEM	4,590
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-04	0,544	t	0,544	
				RAZEM	0,544
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-03	0,241	t	0,241	
				RAZEM	0,241
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	36,72	m <sup>3</sup>	36,720	
				RAZEM	36,720
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	45,9	m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
12	KNP2 0404-	Deskowanie o pow. do 2 m <sup>2</sup> ław fundamentowych gotowymi płytami - rozbiórka	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0404-02.01	122,4	m <sup>2</sup>	122,400	
				RAZEM	122,400
13	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-06	50,67	m <sup>3</sup>	50,670	
				RAZEM	50,670
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	422,28	m <sup>2</sup>	422,280	
				RAZEM	422,280
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
15	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 styropianem XPS o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	202 2608-01	211,14	m <sup>2</sup>	211,140	
				RAZEM	211,140
16	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0207-01	61,2	m <sup>2</sup>	61,200	
				RAZEM	61,200
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-01	255,2	m <sup>3</sup>	255,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 2 d.3 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>	RAZEM	255,200
		98,6	m <sup>3</sup>	98,600	
				RAZEM	98,600
19	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		49,3	m <sup>3</sup>	49,300	
				RAZEM	49,300
20	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - przez analogię ścian fundamentowych .	m <sup>2</sup>		
		45,9	m <sup>2</sup>	45,900	
				RAZEM	45,900
<b>4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budynków</b>			
21	NNRNKB d.4 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem część parterowa budynku	m <sup>2</sup>		
		532,86	m <sup>2</sup>	532,860	
				RAZEM	532,860
22	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
23	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		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
24	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
25	NNRNKB d.4 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne na poziom parteru o wym 240x240x300mm	m		
		104,96	m	104,960	
				RAZEM	104,960
26	NNRNKB d.4 202 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe - o wym 42x25x30m	m		
		6,56	m	6,560	
				RAZEM	6,560
27	KNR AT-44 d.4 0202-06	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m <sup>2</sup>		
		383,76	m <sup>2</sup>	383,760	
				RAZEM	383,760
28	KNR AT-44 d.4 0202-04	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m <sup>2</sup>		
		103,32	m <sup>2</sup>	103,320	
				RAZEM	103,320
29	KNR AT-44 d.4 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "L"	m		
		151,6	m	151,600	
				RAZEM	151,600
30	NNRNKB d.4 202 0188c-06	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem ściany piętra	m <sup>2</sup>		
		462,13	m <sup>2</sup>	462,130	
				RAZEM	462,130
31	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
32	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		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
34	NNRNKB d.4 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 240x240x300mm- wysokość docelowa zgodnie z projektem	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
35	NNRNKB d.4 202 0159-06	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-44 d.4 0202-04	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m <sup>2</sup>		
		103,32	m <sup>2</sup>	103,320	
				RAZEM	103,320
37	KNR AT-44 d.4 0202-06	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m <sup>2</sup>		
		383,76	m <sup>2</sup>	383,760	
				RAZEM	383,760
38	KNR AT-44 d.4 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych KONBET typu "L"	m		
		151,6	m	151,600	
				RAZEM	151,600
<b>5</b>	<b>45261100-5</b>	<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
39	KNR 2-02 d.5 0405-06/05	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 17.3 m - eks-trapolacja	m <sup>2</sup>		
		559,70	m <sup>2</sup>	559,700	
				RAZEM	559,700
40	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
		0,83		0,830	
				RAZEM	0,830
<b>6</b>	<b>45214210-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych- elementy żelbetowe monolityczne słupy R1</b>			
41	KNR 2 d.6 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		28,8	m <sup>2</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
42	KNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,0758	t	0,076	
				RAZEM	0,076
43	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,291	t	0,291	
				RAZEM	0,291
44	KNR 2 d.6 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		2,70	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
<b>7</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - schody wewnętrzne wraz ze spocznikami , podestami i podciągami</b>			
45	KNR 2 d.7 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie łącznie ze spocznikami i podestami oraz podciągami przy spocznikach i podestach	m <sup>2</sup>		
		59,68	m <sup>2</sup>	59,680	
				RAZEM	59,680
46	KNR 2 d.7 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,087	t	0,087	
				RAZEM	0,087
47	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,241	t	0,241	
				RAZEM	0,241
48	KNR 2 d.7 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		8,95	m <sup>3</sup>	8,950	
				RAZEM	8,950
<b>8</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego - podciąg P1 , P2 , P 3 rozpatrywane łącznie</b>			
49	KNR 2 d.8 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
		16,77	m <sup>2</sup>	16,770	
				RAZEM	16,770
50	KNR 2 d.8 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,033	t	0,033	
				RAZEM	0,033
51	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		0,382	t	0,382	
				RAZEM	0,382
52	KNR 2 d.8 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
		1,61	m <sup>3</sup>	1,610	
				RAZEM	1,610
<b>9</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali- schody zewnętrzne</b>			
53	KNR 2 d.9 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,7	m <sup>2</sup>	44,700	
				RAZEM	44,700
54	KNNR 2 d.9 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,060	t	0,060	
				RAZEM	0,060
55	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,142	t	0,142	
				RAZEM	0,142
56	KNNR 2 d.9 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		6,7	m <sup>3</sup>	6,700	
				RAZEM	6,700
<b>10 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych</b>					
57	KNNR 2 d.10 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-membrana dachowa	m <sup>2</sup>		
		559,7	m <sup>2</sup>	559,700	
				RAZEM	559,700
58	KNNR 2 d.10 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
59	KNNR 2 d.10 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
60	KNNR 2 d.10 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- kominy i wiatrownice	m <sup>2</sup>		
		38,5	m <sup>2</sup>	38,500	
				RAZEM	38,500
61	NNRNKB d.10 202 0420-04	(z.II) łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		559,7	m <sup>2</sup>	559,700	
				RAZEM	559,700
62	KNR AT-09 d.10 0802-02	Blachodachówka modułowa z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		559,7	m <sup>2</sup>	559,700	
				RAZEM	559,700
<b>11 45410000-4 Tynkowanie - roboty wykończeniowe kominów ponad dachem i ścian fundamentowych projektowaną okładziną</b>					
63	KNR AT-22 d.11 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - okładziny kominów systemowych	m <sup>2</sup>		
		28,6	m <sup>2</sup>	28,600	
				RAZEM	28,600
64	KNR AT-22 d.11 0301-04	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		24,5	m <sup>2</sup>	24,500	
				RAZEM	24,500
<b>12 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>					
65	NNRNKB d.12 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		94,59	m <sup>2</sup>	94,590	
				RAZEM	94,590
66	NNRNKB d.12 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
		16,16	m <sup>2</sup>	16,160	
				RAZEM	16,160
67	NNRNKB d.12 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- przez analogię p.poż EI 30	m <sup>2</sup>		
		3,25	m <sup>2</sup>	3,250	
				RAZEM	3,250
68	NNRNKB d.12 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- przez analogię p.poż EI 15 oddymiające	m <sup>2</sup>		
		3,24	m <sup>2</sup>	3,240	
				RAZEM	3,240
<b>13 45410000-4 Tynkowanie - ocieplenie ścian zewnętrznych i ościeży</b>					
69	KNR 0-23 d.13 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki- grub. 12 cm o wsp przewodzenia ciepła 0,031 W/mK	m <sup>2</sup>		
		554,41	m <sup>2</sup>	554,410	
				RAZEM	554,410
70	KNR 0-23 d.13 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwyokołowej	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykł. kątownikiem metalowym 217,5	m m	217,500	
				RAZEM	217,500
72 d.13	KNR 0-23 2614-06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 26,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,040	
				RAZEM	26,040
73 d.13	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe 60,9	m m	60,900	
				RAZEM	60,900
<b>14</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe- docieplenie stropu nad piętrem</b>			
74 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- stropu nad piętrem 525,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525,000	
				RAZEM	525,000
75 d.14	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- grubości 25 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,035W/mK 525,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525,000	
				RAZEM	525,000
<b>15</b>	<b>45214210-5</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowychścianki działowe z bloczków gazobetonowych o gr. 12 cm na klej</b>			
76 d.15	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 511,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	511,970	
				RAZEM	511,970
77 d.15	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25	szt szt	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>16</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
78 d.16	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2039,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2039,530	
				RAZEM	2039,530
79 d.16	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000
80 d.16	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1607,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1607,530	
				RAZEM	1607,530
81 d.16	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000
82 d.16	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 432	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432,000	
				RAZEM	432,000
83 d.16	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000
<b>17</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Pokrywanie podłóg</b>			
84 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000
85 d.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa i grub. 10 cm 525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525,000	
				RAZEM	525,000
86 d.17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna twarda izolacyjna o wsp. przew. ciepła 0,035 W/mK i grub 6 cm 525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	525,000	
				RAZEM	525,000
87 d.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.17	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm Krotność = 2,5 1050	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1050,000	
				RAZEM	1050,000
89 d.17	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej-płytki podłogowe o wym 30x30 cm 264,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264,790	
				RAZEM	264,790
90 d.17	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyj- nej 670,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 670,010	
				RAZEM	670,010
91 d.17	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 670,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 670,010	
				RAZEM	670,010
92 d.17	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 248	m m	 248,000	
				RAZEM	248,000
<b>18</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>			
93 d.18	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kompletną ościeżnicą regulowaną 83,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,300	
				RAZEM	83,300
<b>19</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie i szklarskie</b>			
94 d.19	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem 2541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2541,000	
				RAZEM	2541,000
95 d.19	KNNR-W 2 W1003-04	Boazerie z paneli przez analogię ścianki działowe systemowe toalet 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	
				RAZEM	24,000
96 d.19	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 60,9	m m	 60,900	
				RAZEM	60,900
<b>20</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu -związane z utwardzeniem terenu i roślinnością</b>			
97 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 1566,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1566,980	
				RAZEM	1566,980
98 d.20	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1566,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1566,980	
				RAZEM	1566,980
99 d.20	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 150,5	m m	 150,500	
				RAZEM	150,500
100 d.20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13,54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,540	
				RAZEM	13,540
101 d.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 150,5	m m	 150,500	
				RAZEM	150,500
102 d.20	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za- gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1566,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1566,980	
				RAZEM	1566,980
103 d.20	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 125,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,360	
				RAZEM	125,360
104 d.20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - powierzchnia wewnętrzna pomiędzy krawężnikami 1543,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1543,500	
				RAZEM	1543,500
105 d.20	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 123,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123,400	
				RAZEM	123,400



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.20	KNR 2-21 0206-05	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 21-28 cm kat. gruntu III 0,4666	ha ha	 0,467	
				RAZEM	0,467
107 d.20	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 466,68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 466,680	
				RAZEM	466,680
108 d.20	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0,4668	ha ha	 0,467	
				RAZEM	0,467
109 d.20	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,4668	ha ha	 0,467	
				RAZEM	0,467
110 d.20	KNR 2-21 0322-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000