

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku przedszkola przy ul. Długiej w Trzebiatowie o kuchnię  
ADRES INWESTYCJI : Trzebiatów , ul . Długa dz nr 32  
INWESTOR : Gmina Trzebiatów  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 72-320 TRZEBIATÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana ,sanitarna,elektryczna )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (budowlana ,sanitarna,elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o aktualne przepisy i średnie stawki narzutów i robocizny dla woj. zachodniopomorskiego na IV kwartali 2021 roku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wycena robót dotyczy rozbudowy budynku przedszkola przy ulicy Długiej w Trzebiatowie o kuchnię .</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej-przez analogię z kostki 20x10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06				
		42	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>2</b>	<b>4512000-4</b>	<b>Wykopy</b>			
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.2	0125-01				
		83,25	m <sup>2</sup>	83,250	
				RAZEM	83,250
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0122-01				
		83,25	m <sup>3</sup>	83,250	
				RAZEM	83,250
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
		83,25	m <sup>3</sup>	83,250	
				RAZEM	83,250
<b>3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>			
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01				
		26,32	m <sup>2</sup>	26,320	
				RAZEM	26,320
7	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - podkład z chudego betonu pod zbrojenie ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.3	1201-01				
		2,96	m <sup>3</sup>	2,960	
				RAZEM	2,960
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - ławy oraz rdzenie	t		
d.3	0104-04				
		0,322	t	0,322	
				RAZEM	0,322
9	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.3	0107-01				
		11,84	m <sup>3</sup>	11,840	
				RAZEM	11,840
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
10	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.4	0301-03				
		8,22	m <sup>3</sup>	8,220	
				RAZEM	8,220
<b>5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych- rdzenie żelbetowe -8 szt	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-04				
		4,8	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
12	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t		
d.5	0104-04				
		0,060	t	0,060	
				RAZEM	0,060
13	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.5	0107-05				
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco jednowarstwowe- przez analogię ścian fundamentowych środkiem wodorozcieńczalnym 2x	m <sup>2</sup>		
d.6	0601-05				
		131,6	m <sup>2</sup>	131,600	
				RAZEM	131,600
15	KNNR 3	Docieplenie ścian pełnych z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na powierzchni betonowej,	m <sup>2</sup>		
d.6	1001-01				
		131,6	m <sup>2</sup>	131,600	
				RAZEM	131,600
16	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni	m <sup>2</sup>		
d.6	0207-02				
		25,2	m <sup>2</sup>	25,200	
				RAZEM	25,200
<b>7</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>			
17	KNNR 2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - płyty stropowe	elem.		
d.7	0202-01	strunobetonowe gr 15 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	elem.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 1 d.7 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 64,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64,800	
				RAZEM	64,800
19	KNNR 2 d.7 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	
				RAZEM	12,500
20	KNNR 2 d.7 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,1	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
21	KSNR 2 d.7 0105-05	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,230	
				RAZEM	1,230
<b>8 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>					
22	NNRNKB d.8 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 108,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,570	
				RAZEM	108,570
23	NNRNKB d.8 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 14,4	m m	 14,400	
				RAZEM	14,400
24	KNR 2-02 d.8 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-02 d.8 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków łącznie ze ściankami działowymi 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
<b>9 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>					
26	KNNR 2 d.9 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - podciągów P1 do P4 i Ramy 20 22,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,500	
				RAZEM	22,500
27	KNNR 2 d.9 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0,322	t t	 0,322	
				RAZEM	0,322
28	KNNR 2 d.9 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,310	
				RAZEM	2,310
29	KNNR 2 d.9 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe - strunobetonowe o gr. 15 cm 9	elem. elem.	 9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR 2 d.9 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,500	
				RAZEM	12,500
31	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,10	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
32	KNNR 2 d.9 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,930	
				RAZEM	0,930
<b>10 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>					
33	KNNR 2 d.10 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - przez analogię stropodach 65,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,800	
				RAZEM	65,800
34	KNNR 2 d.10 0604-04	Izolacja z płyt ze szkła piankowego na sucho- przez analogię z wełny twardej o gr. 30 cm średnio 65,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,800	
				RAZEM	65,800
<b>11 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.11	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm -pas nadrynnowy 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.11	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.11	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 65,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,800	
				RAZEM	65,800
<b>12</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>			
38 d.12	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami 1,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,680	
				RAZEM	1,680
39 d.12	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.12	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm-parapety wewnętrzne 5,6	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
<b>13</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
41 d.13	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- przez analogię z bloczków gazobetonowych 6,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,480	
				RAZEM	6,480
42 d.13	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - łącznie ze ściankami działowymi 8,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,480	
				RAZEM	8,480
43 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 8,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,480	
				RAZEM	8,480
44 d.13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przez analogię 1/2 z bloczków gazobetonowych 19,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,800	
				RAZEM	19,800
<b>14</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
45 d.14	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem 71,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,280	
				RAZEM	71,280
46 d.14	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 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.14	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe na ścianki działowe 7,2	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
48 d.14	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,500	
				RAZEM	3,500
<b>15</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
49 d.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 261,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261,360	
				RAZEM	261,360
50 d.15	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 64,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,800	
				RAZEM	64,800
51 d.15	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym 150,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150,360	
				RAZEM	150,360
52 d.15	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 64,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-22 d.15 0206-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; 111-120 płytek na m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	64,800
		111	m <sup>2</sup>	111,000	
				RAZEM	111,000
<b>16</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
54	KNR 2-02 d.16 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		64,8	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
55	KNR 2-02 d.16 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		64,8	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
56	KNR 2-02 d.16 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		64,8	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
57	KNR 2-02 d.16 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm -łącznie 60 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	64,800	
		64,8		RAZEM	64,800
58	KNR-W 2-02 d.16 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		64,8	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
59	KNR AT-23 d.16 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
		64,8	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
<b>17</b>	<b>45440000-3</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
60	KNR 2 d.17 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania -ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		215,16	m <sup>2</sup>	215,160	
				RAZEM	215,160
<b>18</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja cieplna</b>			
61	NNRNB d.18 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		2,4	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
62	KNR 0-23 d.18 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
63	KNR 0-17 d.18 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		102,80	m <sup>2</sup>	102,800	
				RAZEM	102,800
64	KNR 0-17 d.18 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		1020	szt.	1020,000	
				RAZEM	1020,000
65	KNR 0-17 d.18 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		102,80	m <sup>2</sup>	102,800	
				RAZEM	102,800
66	KNR 0-17 d.18 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		2,7	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
67	KNR 0-17 d.18 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNR 0-17 d.18 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		2,7	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.18	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 105,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,500	  105,500
				RAZEM	105,500
<b>19</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>			
70 d.19	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z nawiewnikami i ościeżnicami regulowanymi kompletne z możliwością zamówienia z oszkleniem wg potrzeb 19,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,800	  19,800
				RAZEM	19,800
<b>20</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
71 d.20	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52	m  m	  52,000	  52,000
				RAZEM	52,000
72 d.20	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	  52,000
				RAZEM	52,000
73 d.20	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	  52,000
				RAZEM	52,000
74 d.20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,000	  52,000
				RAZEM	52,000