

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GARAŻO- WEGO OSP KAJANKA

---

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OSP KAJANKA  
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna Siemiatycze, obręb ewidencyjny 201009\_2.0010 Kajanka, dz. nr ewid. 397  
INWESTOR : Gmina Siemiatycze  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 88, 17-300 Siemiatycze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk, up. bud. BŁ/34/85  
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OSP KAJANKA</b>				
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	19
1.1	45111300-1	Rozbiórki i wyburzenia	1	13
1.2	45111000-8	Roboty ziemne	14	19
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	20	74
2.1	45262300-4	Fundamenty	20	26
2.2	45320000-6	Izolacje fundamentów	27	31
2.3	45262350-9	Podkłady pod posadzki	32	33
2.4	45262300-4	Roboty konstrukcyjne - nadziemie	34	41
2.5	45262500-6	Nadproża stalowe	42	46
2.6	45262500-6	Roboty murowe	47	52
2.7	45261100-5	Konstrukcja wieżby	53	60
2.8	45261200-6	Pokrycie dachu	61	69
2.9	45320000-6	Izolacja termiczna poddasza	70	74
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	75	87
3.1	45420000-7	Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna	75	77
3.2	45443000-4	Elewacja	78	87
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	88	104
4.1	45410000-4	Tynki i okładziny ścian i sufitów	88	93
4.2	45442100-8	Malowanie	94	95
4.3	45430000-0	Warstwy posadzkowe na gruncie	96	102
4.4	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna	103	104
5	45112730-1	Zagospodarowanie terenu	105	117
5.1	45112730-1	Schody terenowe wejścia	105	110
5.2	45112730-1	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	111	117

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OSP KAJANKA</b>						
1		4510000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		45111300-1	Rozbiórki i wyburzenia			
1 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych 4,5*4	m m	 18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien 13,2*2	m m	 26,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
3 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (13,2+5,45*4)*0,41 13,2*2*(0,31+0,26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,35 15,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,398</b>
4 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej 13,2*5,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,880</b>
5 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,880</b>
6 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>143,880</b>
7 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 13,2*0,8*2+5,45*0,6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
8 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 7,1*2,4*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,040</b>
9 d.1.1	451-1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 7,1*2,4*0,5*0,25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,260</b>
10 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*1,0*2,05*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,025</b>
11 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0,4*5,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,072</b>
12 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.9+poz.10+poz.11*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,803</b>
13 d.1.1	451-1	1.1.1 wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,803</b>
1.2		45111000-8	Roboty ziemne			
14 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
15 d.1.2	451-2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 2,1*1,8*1,05*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,876</b>
16 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0201-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 80,0*0,5 (6,3*2+11,4)*0,9*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,00 11,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,880</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - dokop do rzędnej posadowienia poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,046</b>
18 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2,1*1,8*1,05*4 80,0*0,5 -(poz.21+poz.22+poz.23+poz.24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,88 40,00 -11,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,278</b>
19 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,278</b>
<b>2</b>		<b>4520000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>2.1</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
20 d.2.1	452-1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10 2,0*1,4*0,1*4 0,8*0,1*(6,32*2+11,43)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,12 1,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,046</b>
21 d.2.1	452-1	KNR-W 2-02 0244-01	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C30/37 1,8*1,2*0,4*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,456</b>
22 d.2.1	452-1	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C30/37 0,6*0,4*(6,32*2+11,43)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,777</b>
23 d.2.1	452-1	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C30/37 0,25*(0,4*2+1,255+0,46+0,25)*0,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,394</b>
24 d.2.1	452-2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm (6,32*2+11,43)-(0,4*2+1,255+0,46+0,25)*0,37*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,971</b>
25 d.2.1	452-1	KNR 2-02 0211-04	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C30/37 (6,32*2+11,43)*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,504</b>
26 d.2.1	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 386,6/1000	t t	 0,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,387</b>
<b>2.2</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów</b>			
27 d.2.2	453-1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,6*(6,32*2+11,43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,442</b>
28 d.2.2	453-1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0,4*(6,32*2+11,43) (1,8+1,2)*2*0,4*4+1,8*1,2*4 (6,32*2+11,43)*0,57*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,26 18,24 27,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,936</b>
29 d.2.2	453-1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,936</b>
30 d.2.2	453-1	KNR 2-02 0609-09	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm. (6,48*2+11,92)*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,416</b>
31 d.2.2	453-1	KNR 9-15 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,416</b>
<b>2.3</b>		<b>45262350-9</b>	<b>Podkłady pod posadzki</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.3	451-2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30-40 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
			69,76	m <sup>2</sup>	69,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,760</b>
33 d.2.3	452-1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B 10, gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			69,76*0,15	m <sup>3</sup>	10,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,464</b>
<b>2.4</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Roboty konstrukcyjne - nadziemie</b>			
34 d.2.4	452-1	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; z zastosowaniem pompy do betonu - beton C 20/25	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,4*5,58*2	m <sup>3</sup>	1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,116</b>
35 d.2.4	452-1	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,4*4,32*3	m <sup>3</sup>	1,30	
			0,25*1,255*4,72	m <sup>3</sup>	1,48	
			0,25*0,46*4,72	m <sup>3</sup>	0,54	
			0,25*0,25*4,32	m <sup>3</sup>	0,27	
			0,25*0,4*4,0*2	m <sup>3</sup>	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,390</b>
36 d.2.4	452-1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			nadproża			
			0,25*0,25*(1,29+1,7*2)	m <sup>3</sup>	0,29	
			podciągi			
			0,25*0,36*3,95	m <sup>3</sup>	0,36	
			0,25*0,34*(3,47*2+3,44)	m <sup>3</sup>	0,88	
			0,4*0,29*6,22*2	m <sup>3</sup>	1,44	
			0,4*0,45*6,69*2	m <sup>3</sup>	2,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,382</b>
37 d.2.4	453-1	KNR 2-02 0609-03	Dylatacja z płyt styrodurewych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			0,4*6,7*2	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,360</b>
38 d.2.4	452-1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>		
			75,7	m <sup>2</sup>	75,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,700</b>
39 d.2.4	452-1	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - do gr. 16 cm - beton C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 6			
			poz.38	m <sup>2</sup>	75,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,700</b>
40 d.2.4	452-1	KNR 2-02 0211-04	Wieńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
			0,25*0,29*24,64	m <sup>3</sup>	1,79	
			0,25*0,47*25,56	m <sup>3</sup>	3,00	
			0,25*0,25*(11,7+28,4)	m <sup>3</sup>	2,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,295</b>
41 d.2.4	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli wg wykazów	t		
			(224,4+527,1+1288,0+1120,9+227,2)/1000	t	3,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,388</b>
<b>2.5</b>		<b>45262500-6</b>	<b>Nadproża stalowe</b>			
42 d.2.5	451-1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
			0,18*0,1*1,5*2*2	m <sup>3</sup>	0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
43 d.2.5	452-1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm - zaprawa montażowa	m <sup>2</sup>		
			0,25*0,25*4	m <sup>2</sup>	0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
44 d.2.5	452-6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C140 - (waga - 129,0 kg)	m		
			1,5*4	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
45 d.2.5	452-6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			1,5*2	m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2.5	454-3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1,5*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>2.6</b>		<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
47 d.2.6	453-1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych ((6,32*2+11,43)-(0,4*2+1,255+0,46+0,25))*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,326</b>
48 d.2.6	452-2	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 ((6,32*2+11,43)-(0,4*2+1,255+0,46+0,25))*4,16 -(1,2*0,6*2+1,04*2,1+3,95*3,55) 11,2*4,1*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,63 -17,65 45,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,902</b>
49 d.2.6	452-2	KNR 9-10 0163-03	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
50 d.2.6	452-2	KNR 9-10 0163-04	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.2.6	452-2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (4,15+1,52)*4,16 -1,04*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,59 -2,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,403</b>
52 d.2.6	452-2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5	m m	 1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
<b>2.7</b>		<b>45261100-5</b>	<b>Konstrukcja więźby</b>			
53 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*14,31*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,561</b>
54 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*2,55*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,522</b>
55 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*1,0*2*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,230</b>
56 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,20*14,31*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,916</b>
57 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0406-06	Krokiew kalenicowa - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,24*14,31	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,275</b>
58 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,20*8,5*22*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,984</b>
59 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2*0,06*0,16*5,6*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
60 d.2.7	452-3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,032*0,2*(8,5*4+0,15*68)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,283</b>
<b>2.8</b>		<b>45261200-6</b>	<b>Pokrycie dachu</b>			
61 d.2.8	452-5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 13,78*14,32*1,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,77	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>238,769</b>
62 d.2.8	452-5	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.61	m <sup>2</sup>	238,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,769</b>
63 d.2.8	452-5	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
			poz.62	m <sup>2</sup>	238,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>238,769</b>
64 d.2.8	452-4	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 100 mm	m		
			14,31*2	m	28,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,620</b>
65 d.2.8	452-4	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej śr. 90 mm	m		
			4,75*4	m	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
66 d.2.8	452-4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
			<pas pod i nadrynnowy>14,31*2*(0,36+0,31)	m <sup>2</sup>	19,18	
			<kalenica>14,31*0,41	m <sup>2</sup>	5,87	
			<wiatrownice>8,5*4*0,41	m <sup>2</sup>	13,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,982</b>
67 d.2.8	452-4	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka PVC w kolorze ciepły brąz, odcień dopasowany do koloru drewnopodobnej okładziny elewacyjnej	m <sup>2</sup>		
			14,31*2*0,9+7,6*4*0,3	m <sup>2</sup>	34,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,878</b>
68 d.2.8	452-4	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe typu "J"	m		
			14,31*2+7,6*4	m	59,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,020</b>
69 d.2.8	452-4	2.8.1 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z rur SPIRO, poprowadzone w przestrzeni poddasza nieużytkowego. Ponad połacią dachową przewody z rur Spiro zakończone wywiewkami wentylacyjnymi	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2.9</b>		<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja termiczna poddasza</b>			
70 d.2.9	453-1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
			69,55	m <sup>2</sup>	69,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,550</b>
71 d.2.9	453-1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	69,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,550</b>
72 d.2.9	453-1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	69,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,550</b>
73 d.2.9	454-4	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm - komunikacja	m <sup>2</sup>		
			poz.70	m <sup>2</sup>	69,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,550</b>
74 d.2.9	454-1	KNR-W 2-02 1016-07	Wylaz strychowy	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna</b>			
75 d.3.1	454-1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna PCV z szybami zespolonymi o współczynniku przenikania ciepła nieprzekraczającym U = 0,9 (W/m2K). Szkło typu float lub termofloat - wg wykazu	m <sup>2</sup>		
			1,2*0,6*2	m <sup>2</sup>	1,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
76 d.3.1	454-1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła nieprzekraczającym U = 1,1 (W/m2K) - wg wykazu	m <sup>2</sup>		
			1,04*2,1	m <sup>2</sup>	2,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,184</b>
77 d.3.1	454-1	KNR-W 2-02 1032-01	Brama garażowa uchylna z drzwiami przejściowymi umieszczonymi na środku	m <sup>2</sup>		
			3,95*3,55	m <sup>2</sup>	14,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,023</b>
<b>3.2</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach fundamentowych powyżej gruntu (11,92*2+1,33+2,64+1,46+7,45+5,02)*0,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,357</b>
79 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,357</b>
80 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na cokole poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,357</b>
81 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 11,92*(4,2+8,3)/2*2 6,65*4,2*2 -(3,95*3,55+1,04*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,00 55,86 -16,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,653</b>
82 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,653</b>
83 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1,2+0,6*2)*2+3,95+3,55*2+1,04+2,1*2	m m	 21,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,090</b>
84 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach ((1,2+0,6*2)*2+1,04+2,1*2)*0,16 (3,95+3,55*2)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,61 4,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,026</b>
85 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,026</b>
86 d.3.2	454-2	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,026</b>
87 d.3.2	452-4	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm 1,26*2	m m	 2,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
<b>4</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>4.1</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>			
88 d.4.1	454-3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (11,58+6,25+1,52+4,03)*2*3,65 -3,95*3,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170,67 -14,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,651</b>
89 d.4.1	454-3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,651</b>
90 d.4.1	454-3	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 62,85+6,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
91 d.4.1	454-3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
92 d.4.1	454-1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt szt	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93 d.4.1	454-6	4.1.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 5	szt szt	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4.2</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
94 d.4.2	454-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą o wysokich parametrach zmywalności, lateksową, wykończenie pół-mat, kolor szary	m <sup>2</sup>		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((11,58+6,25+1,52+4,03)*2-3,95)*2,0$	m <sup>2</sup>	85,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,620</b>
95 d.4.2	454-5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą akrylową w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
			poz.89-poz.94+68,95	m <sup>2</sup>	139,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>139,981</b>
<b>4.3</b>		<b>45430000-0</b>	<b>Warstwy posadzkowe na gruncie</b>			
96 d.4.3	454-4	KNR 2-02 0607-02 analogia	Paroizolacja - folia PE gr.2x0,3 mm klejona na zakładach Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			62,85+6,1	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
97 d.4.3	454-4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian twardy podłogowy EPS 200 lambda=0,036 gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
98 d.4.3	454-4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE - przekładka	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
99 d.4.3	454-4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
100 d.4.3	454-4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
101 d.4.3	454-4	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.96	m <sup>2</sup>	68,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,950</b>
102 d.4.3	454-4	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej	m		
			$((11,58+6,25+1,52+4,03)*2-(1,04*5+3,95))$	m	37,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,610</b>
<b>4.4</b>		<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna</b>			
103 d.4.4	454-1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104 d.4.4	454-1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne okleinowane w kolorze jasny dąb	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,845</b>
<b>5</b>		<b>45112730-1</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>5.1</b>		<b>45112730-1</b>	<b>Schody terenowe wejścia</b>			
105 d.5.1	451-2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-II głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
			1,2*3,1	m <sup>2</sup>	3,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
106 d.5.1	451-4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem	m <sup>3</sup>		
			$(0,25*0,1+0,1*0,1*2)*(1,2*2+3,1)$	m <sup>3</sup>	0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,248</b>
107 d.5.1	451-4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m		
			1,2*2+3,1	m	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
108 d.5.1	451-3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			1,2*3,1	m <sup>2</sup>	3,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
109 d.5.1	451-3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			poz.108	m <sup>2</sup>	3,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.5.1	451-4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
<b>5.2</b>		<b>45112730-1</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm</b>			
111 d.5.2	451-2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników  54,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
112 d.5.2	451-3	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem C1,5/2,0 grub. 15 cm  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
113 d.5.2	451-3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
114 d.5.2	451-3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
115 d.5.2	451-4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
116 d.5.2	451-4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0,35*0,1+0,15*0,1*2)*8,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,553</b>
117 d.5.2	451-4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,5	m m	 8,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>