

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku OSP w Starej Kamionce  
ADRES INWESTYCJI : 16-100 Stara Kamionka 66,66b, dz. nr 282/4, 282/7, 282/8. 282/9. 282/10  
INWESTOR : Gmina Sokółka  
ADRES INWESTORA : Gmina Sokółka, Pl. Kościuszki 1, 16-100 Sokółka  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Tur  
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.11.2019

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45216000-4	<b>Rozbudowa i przebudowa budynku OSP w Starej Kamionce</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie i wygradzenie terenu robót	m		
d.1.	1804-12				
1	analogia	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1		0.9*2.1*2+1*2.1+3*0.9*2	m <sup>2</sup>	11.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1		1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie wypełnień z luksfer	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-01				
1	analogia	1.2*1.2*3	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0329-03	1.5*0.95*2*0.45+0.2*0.15*2	m <sup>3</sup>	1.342	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.342</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1		(2.2+1.2)*2.2	m <sup>2</sup>	7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek okładzin ścian z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1	analogia	(2.2*2+2.4*2)*2-2	m <sup>2</sup>	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -	kpl.		
d.1.	0234-08				
1	analogia	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka w garażu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1		55.7*0.3	m <sup>3</sup>	16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.710</b>
10	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-01				
1		55.7*0.1	m <sup>3</sup>	5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-07				
1	analogia	3.5*2*0.25+2.5*1.6*0.25	m <sup>3</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
1		50*0.6*0.25	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09 +				
1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km			
	0108-12	poz.2*0.12+poz.3*0.12+poz.4*0.1+poz.5+poz.6*0.175+poz.7*0.03+poz.8*0.125+poz.9+poz.11+poz.12	m <sup>3</sup>	33.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.344</b>
1.2	45200000-9	<b>Roboty budowlane</b>			
1.2.		<b>Roboty konstrukcyjne i murowe</b>			
1					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0126-01</b> analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
15 d.1. 2.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  300*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
16 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  (16.44*2+12.46*3+8.05*2+0.35*2)*1.2*0.1+(0.9+6.36)*0.1*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.173</b>
17 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (16.44*2+12.46*3+8.05*2+0.35*2)*0.8*0.4+(0.9+6.36)*0.4*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.328</b>
18 d.1. 2.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (16.44*2+12.46*3+8.05*2+0.35*2)*0.5+(0.9+6.36)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.434</b>
19 d.1. 2.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0136-02</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  85.83*1.6*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.332</b>
20 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>  Tz 1.1, 1.2 Tz 2.1 Tz 2.2	Trzpienie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane  (0.4*0.25)*9*7.8 0.25*0.25*10*1.5 0.25*0.25*1.3*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.020 0.938 0.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.526</b>
21 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-04</b>  W-0.1 W-0.2 W-1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7. W-1.3.	Wieńce  0.25*0.25*85.83 0.25*0.35*4.4 0.25*0.25*(37.94+18.74+2.25+36.7+41.1+13.62) 0.25*0.65*9.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.364 0.385 9.397  1.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.649</b>
22 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-01</b>  Nw-1.1, 1.3 Nw-1.2, 1.4, 1.5, 1.6	Nadproża żelbetowe  0.25*0.25*(6*1.2+6*1.52) 0.25*0.35*(2*1.7+4*1.7+3*1.7+2*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.020 1.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.709</b>
23 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0210-02</b>  żB-1.1 żB-1.2 żB-1.3	Żebra - Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.25*0.3*4.4 2*0.25*0.35*6.25 2*0.25*0.5*2.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.330 1.094 0.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.986</b>
24 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  6.25*13.50+9.09*13.50+9.09*2.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.361</b>
25 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0207-01</b> <b>0207-07</b>	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - obrzeże pochylni  1.12*2.1+5.95*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.872</b>
26 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>  Lf-1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe  0.378	t  t	  0.378	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Sc-0.1	0.0652+0.191+0.336	t	0.592	
	Tz 1.1,1.2	0.604	t	0.604	
	Tz 2.1, 2.2	0.101	t	0.101	
	Wierńce	0.850	t	0.850	
	Nadproża	0.0956	t	0.096	
	Żebra	0.101+0.082	t	0.183	
	PS-1.1	0.778	t	0.778	
	PS-1.2.	1.101	t	1.101	
	PS-1.3	0.198	t	0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.881</b>
27	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	<b>0290-01</b>				
2.1					
	Lf-1.1	0.527	t	0.527	
	Sc-0.1	0.117	t	0.117	
	Tz 1.1,1.2	0.103	t	0.103	
	Tz 2.1, 2.2	0.02	t	0.020	
	Wierńce	0.212	t	0.212	
	Nadproża	0.021	t	0.021	
	Żebra	0.036	t	0.036	
	PS-1.1	0.003	t	0.003	
	PS-1.2.	0.005	t	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.044</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-09</b>				
2.1		(13.5*3+15.6*2+7.05*2+1)*1.6*2	m <sup>2</sup>	277.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.760</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-10</b>				
2.1		(13.5*3+15.6*2+7.05*2+1)*1.6*2	m <sup>2</sup>	277.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.760</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-08</b>				
2.1		55.4*1.2	m <sup>2</sup>	66.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.480</b>
31	<b>KNR-W 3</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej - warstwa separacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0207-01</b>				
2.1		55.4*1	m <sup>2</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
32	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod ściany działowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-01</b>				
2.1		(5.5+10.5+4.4+3.4+4.8+4.3+2.2+3.3)*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	4.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.608</b>
33	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0201-04</b>				
2.1	analogia	(190+16.8-6.8)*0.8-(55+12)*0.17+65*1.6*0.5	m <sup>3</sup>	200.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.610</b>
34	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-01</b>				
2.1	analogia	(190+16.8-6.8)*0.8-(55+12)*0.17+65*1.6*0.5	m <sup>3</sup>	200.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.610</b>
35	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-07</b>				
2.1		(190+16.8-6.8)*0.8	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
36	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
2.1		(190+16.8)*0.1	m <sup>3</sup>	20.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.680</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0606-01</b>				
2.1		(190+16.8)	m <sup>2</sup>	206.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.800</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0111-05</b> <b>analogia</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. powyżej 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych grubości 25 cm  $7*2*6.03+8.94*4.42+13*5.15*2+13*0.44+13*3.12+2*2.67+2*1+7.05*3*2-6*0.7*2.94-9*1.2*0.6-2*1.5*1.8-7-2.1*1-1.4*2.1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  317.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.487</b>
39 d.1. 2.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0159-07</b> <b>analogia</b>	(z.II) kanały z pustaków wentylacyjne  11*2.5+6*3.5	m  m	  48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
40 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  25	szt  szt	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
41 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0113-01</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m  $(5.5+4.4+10.48+4.34+3.42+2.2)*3.25-5*2+2.75$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.355</b>
42 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0121-01</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  $(3.31+1.6*2)*3.25-3*0.9*2.05$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.622</b>
43 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  6*1.5	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44 d.1. 2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  $(0.5*0.15)*2.45*0.44+0.9*2.1*0.45+1.05*2.1*0.42$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.857</b>
45 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0121-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm  2.2*2.73-2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.006</b>
46 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  $(134.65*6+41.4*4+150*4)*1.2*0.888*0.001+222*20*0.888*0.001+(6.25*2+4.4)*16*2.481*0.001$	t  t	  6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
47 d.1. 2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  $(134.65/0.25*1.2+41.4/0.25*1+150/0.3*1+6.25*2/0.2*1.6+4.4/0.2*1.4)*0.222*0.001$	t  t	  0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Dach</b>			
48 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  $(12.74*4+2*2)*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.077</b>
49 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-05</b>	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  $12.74*3*0.14*0.14+8*1.5*0.14*0.14+4*2*0.14*0.14+6*1.5*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.318</b>
50 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  $9.35*0.18*0.08*3+(6.95+9.3)*15*0.18*0.08$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.914</b>
51 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0408-05</b>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.15*0.18*0.08*3+(7+9.3)*14*0.18*0.08	m <sup>3</sup>	3.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.681</b>
52 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		(6.95+9.2)*13+9.2*2	m <sup>2</sup>	228.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.350</b>
53 d.1. 2.2	<b>KNR 0-21</b> <b>4004-06</b>	Wykonanie podkładów pod obróbki dachu z płyt OSB-3 gr. 22mm	m <sup>2</sup>		
		13*0.35+16.1*0.53*2+13*0.25*2	m <sup>2</sup>	28.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.116</b>
54 d.1. 2.2	<b>KNR 9-12</b> <b>0203-03</b> <b>analogia</b>	Mocowanie membrany dachowej z oplotem na płytach OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	28.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.116</b>
55 d.1. 2.2	<b>KNR 9-12</b> <b>0203-03</b> <b>analogia</b>	Mocowanie membrany dachowej na kontrłaty - zakłady klejone, kontrłaty uszczelnione	m <sup>2</sup>		
		228.35	m <sup>2</sup>	228.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.350</b>
56 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	228.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.350</b>
57 d.1. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0537-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m <sup>2</sup>		
		228.35	m <sup>2</sup>	228.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.350</b>
58 d.1. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		13*0.5*4+13*0.25*2+2*2*(0.5+0.3+0.25)+0.5*(9.3*2+9.2*2+6.5*2)+3.5*3*0.6	m <sup>2</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
59 d.1. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0517-04</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		13*2+2.5	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
60 d.1. 2.2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0519-03</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		6.5*2+4.4*2+2.5	m	24.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.300</b>
61 d.1. 2.2	<b>kalk. własna</b>	Montaż wyłazu dachowego 80x80cm wraz z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0117-13</b> <b>analogia</b>	Wymurowanie główek kominów ponad dachem z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>		
		(1.25*2+0.5*2)*1.7*2+(1.5*2+0.5*2)*0.6+(0.5*6+0.75*2)*1.7	m <sup>2</sup>	21.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.950</b>
63 d.1. 2.2	<b>kalk. własna</b>	Montaż prefabrykowanych czapek kominowych betonowych (szt.wylotów kanałów wentylacyjnych)	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
64 d.1. 2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
65 d.1. 2.2	<b>KNR 0-21</b> <b>4004-01</b> <b>analogia</b>	Okapy z szalówki drewnianej, impregnowanej lakierobejcą	m <sup>2</sup>		
		13*2*0.45+2*0.45	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
66 d.1. 2.2	<b>KNR 9-12</b> <b>0203-03</b>	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		216	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
67 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
68 d.1. 2.2	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		216	m <sup>2</sup>	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
69 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 1025-02</b>	(z.IV) Okna O4 o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW U=0,9 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.6*9	m <sup>2</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
70 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna O2, O3 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW, U=0,9 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.8*2+1.2*1.2*3	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
71 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna O1 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW, U=0,9 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		0.7*2.94*6	m <sup>2</sup>	12.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.348</b>
72 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0617-01 analogia</b>	Ciepły montaż stolarki okiennej - uszczelnienie stolarki taśmami	m		
		$[(1.5*2+1.8*2)*2+(1.2*4)*3+(1.2*2+0.6*2)*9+(0.7*2+3*2)*6]*2$	m	208.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.800</b>
73 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 - EI60, wsp. U <= 1,6 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
74 d.1. 2.3	<b>NNRNKB 202 1026-06 analogia</b>	(z.VI) Drzwi zewnętrzne, przeszklone z kształtowników aluminiowych U<=1,5 W/m2K	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.1+1*2.1	m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
75 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 1040-02 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne EI30 aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem Dw3	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.4	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
76 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne EI30 jednoskrzydłowe, płytowe, przeszklone Dw4	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.1*5	m <sup>2</sup>	11.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.025</b>
77 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne EI30 jednoskrzydłowe, płytowe, pełne Dw5	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.1*3	m <sup>2</sup>	6.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.615</b>
78 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne EI30 jednoskrzydłowe, płytowe, pełne do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		1.05*2.1	m <sup>2</sup>	2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
79 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 1022-01 analogia</b>	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Dw1, Dw2	m <sup>2</sup>		
		2.05*1*6+2.1*0.9*3	m <sup>2</sup>	17.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.970</b>
80 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 1206-03 analogia</b>	Brama garażowa, segmentowa z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>		
		3.4*4.5	m <sup>2</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1040-01</b> <b>analogia</b>	Wyłaz EI30 na poddasze z drabinką  0.8*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
82 d.1. 2.3	<b>kalk. własna</b>	montaż parapetów pcv szer. 30cm  1.5*2+1.2*12+1.5*2	m  m	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
83 d.1. 2.3	<b>kalk. własna</b>	montaż kabin ustępowych systemowych z płyt laminowanych  0.9*2+(1.5+1.2)*2+1.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>1.2.</b> <b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
84 d.1. 2.4	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-05</b> <b>N</b> <b>E</b> <b>S</b> <b>W</b>	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 18 cm EPS lambda <= 0,034 W/m2K na ścianach  (7.2*6.1+4.6*8.9)-5*1.5*0.6 12.82*3.4-4*1.2*0.6-2*1.5*1.8 7.25*6.4+10.31-3.4*4.5 12.82*5.2-6*0.7*2.85+2*4-1.05*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.360 35.308 41.410 60.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.567</b>
85 d.1. 2.4	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-03</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach  (0.53+0.4)*(7.38*2+4.95+5.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.631</b>
86 d.1. 2.4	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-06</b>	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach  (0.6*18+1.2*18+1.5*4+1.8*4+3*12+0.7*12)*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
87 d.1. 2.4	<b>KNR AT-31</b> <b>0205-05</b>	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 18cm na ścianach - do wys. min. 30 cm ponad poziom proj. terenu płyty wodoodporne 13.5+0.8*1.2*0.5+19.5+13.4*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.870</b>
88 d.1. 2.4	<b>KNR AT-31</b> <b>0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  (0.6*18+1.2*18+1.5*4+1.8*4+3*12+0.7*12)+(2.1*4+1.5+1.15)+5.7*2+5*2+7.4*4+3.5+4.5*2	m  m	  164.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.550</b>
89 d.1. 2.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (0.7*6+1.2*9+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
90 d.1. 2.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż prefabrykowanych daszków szklanych nad wejściami 150*100 oraz 200x100  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2.</b> <b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
91 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0804-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach  poz.41*2+poz.42*0.35*2+poz.45*0.3*2+(13*2+5.75*2)*5-3.5*4.5+43.2*3.05-12+7.05*4*3.05+8.4*2.65-8-6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  581.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.829</b>
92 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0804-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  196.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  196.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.080</b>
93 d.1. 2.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 2701-01</b>	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi  12+14.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.360</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 2.5	<b>NNRNKB 202 0837-05</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		(6.93*2+4.34*4+3.31*2+1.6*4+4*2+3.42*4+2.02*2+2.2*4+1.19*2+1.12*2+2.19*4)*2-2*10-3*0.9*2	m <sup>2</sup>	158.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.880</b>
95 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.91+poz.92-poz.93+(2.4*2+2.2*4)*2+poz.96	m <sup>2</sup>	940.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.701</b>
96 d.1. 2.5	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		3.7*(5.08*2+11*2)+55.7-3.2*3.25-0.6*1.8-0.7*1.8	m <sup>2</sup>	161.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.952</b>
97 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02 0815-03</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		3.7*(5.08*2+11*2)+55.7-3.2*3.25-0.6*1.8-0.7*1.8	m <sup>2</sup>	161.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.952</b>
98 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1508-02</b>	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		[(5.5+2.7+5.2+4.4+3.4+4.8+4.3+2.2+3.3)*2-7*2]*2+(13*2+5.75*2)*2-3.5*2+43.2*3-12+7.05*4*2+8.4*2-8-6	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
<b>1.2. 6</b>		<b>Posadzki</b>			
99 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		55.7*0.1	m <sup>3</sup>	5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
100 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		(190+16.8)	m <sup>2</sup>	206.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.800</b>
101 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		206.8	m <sup>2</sup>	206.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.800</b>
102 d.1. 2.6	<b>KNR 19-01 0610-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PE szerokiej na sucho	m <sup>2</sup>		
		206.8	m <sup>2</sup>	206.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.800</b>
103 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		55.7	m <sup>2</sup>	55.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.700</b>
104 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		55.7	m <sup>2</sup>	55.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.700</b>
105 d.1. 2.6	<b>KNR 19-01 0610-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m <sup>2</sup>		
		55.7	m <sup>2</sup>	55.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.700</b>
106 d.1. 2.6	<b>NNRNKB 202 1125-01 + NNRNKB 202 1125-02 analogia</b>	Posadzki z betony szlifowanego, utwardzanego, zbrojonego mikrowłóknami	m <sup>2</sup>		
		55.7+74.75	m <sup>2</sup>	130.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.450</b>
107 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1129-01</b>	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		55.7+74.75	m <sup>2</sup>	130.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>130.450</b>
108 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - Zbrojenie posadzki  (55.7+74.75)*20*0.222*0.001	t  t	  0.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.579</b>
109 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 1913-01</b>	Wykonanie dylatacji w posadzkach betonowych i wypełnienie ich masą trwale elastyczną  5.08*4+11*2+5.75*5+13*2	m  m	  97.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.070</b>
110 d.1. 2.6	<b>kalk. własna</b>	Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
111 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 121.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.330</b>
112 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1104-05</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych  5.08*4+11*2+5.75*5+13*2+8.6*3+13*2	m  m	  148.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.870</b>
113 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1109-05</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  121.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.330</b>
114 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  13*4+8.6*8	m  m	  120.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.800</b>
<b>1.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty dociepleniowe i remontowe części istniejącej</b>			
115 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0209-01 analogia</b>	Przebicie otworów technologicznych o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - na potrzeby docieplenia stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu wełny min. 8*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116 d.1. 3	<b>KNR 4-04 0509-03 analogia</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - zewranie obróbki okapu z papy wzdłuż pasów nadrynnowych, w celu wymiany obróbek blacharskich. 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
117 d.1. 3	<b>KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia</b>	Transport odpadów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km wraz z utylizacją odpadów.  poz.116*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	opłata za wysypisko  poz.117	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0612-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - metodą wdmuchiwania gr. 25 cm  59.8+71.4+94.61+105.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.510</b>
120 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0203-08 analogia</b>	Zaślepienie otworów serwisowych po wykonaniu docieplenia stropodachu  8*0.25*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
121 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0601-03</b>	zagruntowanie podłoża  364	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 3	<b>KNR 0-22</b> <b>0529-04</b> <b>analogia</b> <b>attyki</b>	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS na osnowie poliestrowej i klina styropianowego 9.6+16.9+12.6*2	mb mb	51.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.700</b>
123 d.1. 3	<b>KNNR-W 3</b> <b>0506-05</b> <b>analogia</b>	Naprawa pokryw papą termozgrzewalną SBS na osnowie poliestrowej poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
124 d.1. 3	<b>KNNR-W 3</b> <b>0506-05</b> <b>analogia</b>	obróbki z papy /kołnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - papa podkładowa termozgrzewalna 1.4*2+0.95*2+1.05*2+0.4*2+0.5*6+1.4*4+1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
125 d.1. 3	<b>KNR 0-22</b> <b>0529-06</b> <b>analogia</b>	Obróbki dachowe kominów i attyk - wklejenie klina styropianowego poz.124	mb ob- wodu mb ob- wodu	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
126 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-03</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - zbitie odspojonych tynków - przyjęto 25% poz.128*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.157</b>
127 d.1. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-01</b>	Uzupełnienie tynków z użyciem zaprawy naprawczej 64.628*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.157</b>
128 d.1. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 11.85*4.61+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.628</b>
129 d.1. 3	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-05</b>	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 18 cm EPS lambda <= 0,034 W/m2K na ścianach 11.85*4.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.628</b>
130 d.1. 3	<b>KNR AT-31</b> <b>0302-05</b>	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
131 d.1. 3	<b>KNR AT-31</b> <b>0203-06</b>	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 1.2*9*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
132 d.1. 3	<b>KNR AT-31</b> <b>0205-05</b>	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropia- nowe gr. 18 cm na ścianach 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
133 d.1. 3	<b>KNR AT-31</b> <b>0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 5+4.3+6*2+1.2*12+4.5+4.8	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
134 d.1. 3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1.2*0.4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
<b>1.4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Budowa schodów zewnętrznych i pochylni dla osób niepełnosprawnych</b>			
<b>1</b>					
135 d.1. 4.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0312-02</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 6	dół. dół.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - beton C15/20 z dodatkiem wodoszczelnym W1 wraz zamocowaniem kotew M12 do przykręcania konstrukcji pochylni - (56 szt.) 0.4*0.4*0.6*4+0.3*0.6*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.654	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.654</b>
137 d.1. 4.1	<b>KNR-W 2-05</b> <b>0208-04</b> <b>analogia</b>  <b>ksz.</b> <b>100x50x4</b> <b>kąt.</b> <b>100x50x5</b> <b>kst. 40x40x3</b> <b>rura 48,3x2</b> <b>marki gr.</b> <b>5mm</b>	Konstrukcja pochylni, z kształtowników zimnogiętych - ramy :100x50x4mm, belki/krawężniki z kątowników 100x50x5mm, słupki balustrady 40x40x3mm, pochwyty z rury 48,3x2,6mm, marki zblachy gr. 5mm - wszystkie elementy ocynkowane. 1.2*2*8.92*0.001 4.6*2*5.47*0.001 1*6*2*3.49*0.001 5.2*4*2.93*0.001 0.2*0.15*6*39.25*0.001	t t t t t	 0.021 0.050 0.042 0.061 0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
138 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1210-02</b> <b>analogia</b>	Kraty pomostowe pochylni z płaskowników prasowanych 20x2mm, co 15mm, pręt żłobiony co 19mm ocynkowane, montowane za pomocą łączników systemowych- wszystkie elementy ocynkowane 4.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
139 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 30 cm- pod schodami i spocznikiem przy pochylni 6.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
140 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z kruszywa łamanego gr. 20cm zagęszczonego do $\rho_s \geq 0,98$ - pod schodami przy pochylni 6.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
141 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 6.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
142 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2112-04</b> <b>poz. zast.</b>	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2 (Rx0,5) 3*1.5	m m	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
143 d.1. 4.1	<b>KNR 6</b> <b>0503-08</b> <b>analogia</b>	posadzka z płyt betonowych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.72*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
144 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pochylnia i schody przed garażem 0.8*1.9*5.2+(1.12*1.5+5.4*5.36)*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.154</b>
145 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu, beton wodoszczelny W1 5*0.17*0.28*1.5+1.5*0.3*0.6*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.897</b>
146 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Warstwa wyrównawcza z betonu B10 - spocznik przed wjazdem do garażu 1.82*5.19*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
147 d.1. 4.1	<b>kalk. własna</b>	wycieraczka stalowa w ramie z kątownika - ocynkowana. 100x50cm wpuszczona w posadzkę 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148 d.1. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1207-02</b>	Balustrady schodowe z rur stalowych DN50mm, ocynkowane - bastrada schodów przy garażu. 2.2	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>1.4.</b> <b>2</b>		<b>nawierzchnie utwardzone</b>			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.1. 4.2	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie - sprawdzenie rzędnych	ha		
		0.07	ha	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
150 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		67+55	m <sup>2</sup>	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
151 d.1. 4.2	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		639.2+57.2+17.2	m <sup>2</sup>	713.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>713.600</b>
152 d.1. 4.2	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.151*0.15	m <sup>3</sup>	107.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.040</b>
153 d.1. 4.2	<b>KNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	713.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>713.600</b>
154 d.1. 4.2	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 19 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.151*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	107.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.040</b>
155 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(131+12)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	5.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.362</b>
156 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24.3+8+5.4+9.3	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
157 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90+12	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
158 d.1. 4.2	<b>KNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		78.6	m	78.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.600</b>
159 d.1. 4.2	<b>KNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		29.6	m	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
160 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		639.2+57.2+17.2*1.5	m <sup>2</sup>	722.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.200</b>
161 d.1. 4.2	<b>KNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		639.2	m <sup>2</sup>	639.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.200</b>
162 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.161	m <sup>2</sup>	639.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.200</b>
163 d.1. 4.2	<b>KNR 6 0113-06 analogia</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego doziarnionego 30% kruszywem drogowym łamanym gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		57.2	m <sup>2</sup>	57.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
164 d.1. 4.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		57.2+17.2	m <sup>2</sup>	74.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
165 d.1. 4.2	<b>kalk. własna</b>	ogrodzenie zbiorników z gazem - ogrodzenie wys. 1,5m systemowe z paneli ogrodzeniowych z drutu 5,2 powlekanego na słupkach słowych, z cokołem be- tonowym prefabrykowanym i bramą systemową 400x1150cm, rozwierną z za- mknięciem na kłódkę.	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>Wyposażenie remizy OSP</b>			
166 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - szafki szatni	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
167 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - szafki kuchenne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - regał biurowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - biurko + kontenerek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - fotel biurowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - krzesła	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
172 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - ławki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - stół jadalnia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - kuchenka elektr.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - lodówka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - Izlewozmywak z armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - wieszak	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - wwypożenie ustępu dla niepełnospraw- nych: poręczne uchylne 80cm - 2 szt., lustro uchylne - 1 szt., zasobnik na mydło - 1 szt., zasobnik na papier - 1 szt., zasobnik na ręczniki papierowe - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - system przyzywowy w ustępie dla niepełnos- prawnych: zasilanie 24V, przycisk dzwonka, przycisk zwolnienia, dzwonek, lampka sygnalizacyjna (2 szt.), komplet okablowania.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
180 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż wyposażenia - hydrant wewnętrzny z e skrzynką natynkową , DN 25 z wężem półsztywnym dł. 30 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000