

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Gminy Miejskiej Turek  
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NR 2  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Turek, Osiedle Wyzwolenia  
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Miejska Turek  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kaliska 59, 62-700 Turek  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mikołaj Jarominiak  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania  
28.01.2022

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Stan zerowy</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-01	charek 18,65*13,7*2+16,65*13	m <sup>2</sup>	727,460	
				RAZEM	727,460
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-02	dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 18,65*13,7*2+16,65*13	m <sup>2</sup>	727,460	
				RAZEM	727,460
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-05	poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV [0,5*(18,65+15,65)*2,85*13,7]*2+0,5*(16,65+13,65)*2,85*13,00	m <sup>3</sup>	1900,551	
				RAZEM	1900,551
4	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-01	(15,65*13,7)*2+13,65*13,00	m <sup>2</sup>	606,260	
				RAZEM	606,260
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1900,551-[29,174+100,891+132,658+91,606*0,1+288,025*0,12+178,48*2,97]	m <sup>3</sup>	1064,019	
				RAZEM	1064,019
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-08	III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1900,551-1064,019	m <sup>3</sup>	836,532	
				RAZEM	836,532
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-01	po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 836,532	m <sup>3</sup>	836,532	
				RAZEM	836,532
8	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0416-01	1 m wykopu - kat.gr.I-IV 836,532	m <sup>3</sup>	836,532	
				RAZEM	836,532
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0122-01	1900	m <sup>3</sup>	1900,000	
				RAZEM	1900,000
10		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2 Fundamenty</b>					
11	KNNR 2	Podkłady betonowe z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1201-01	(2,8*8,17+2,0*38,76+1,8*19,80+1,6*30,66+1,4*39,16+1,2*6,0+1,0*20,40+0,7*34,6)* 0,1	m <sup>3</sup>	29,174	
				RAZEM	29,174
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01	niem pompy do betonu B-25 (0,5*0,4)*34,60	m <sup>3</sup>	6,920	
				RAZEM	6,920
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-02	niem pompy do betonu B-25 (0,8*0,4)*20,40	m <sup>3</sup>	6,528	
				RAZEM	6,528
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - beton B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-03	(1,0*0,4)*6,0+(1,2*0,4)*39,16	m <sup>3</sup>	21,197	
				RAZEM	21,197
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - beton B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-04	(1,4*0,4)*30,66+(1,6*0,4)*19,80+(1,8*0,4)*38,76+(2,6*0,4)*8,17	m <sup>3</sup>	66,246	
				RAZEM	66,246
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do	t		
d.1.2	0290-01	fi 7 mm 0,269	t	0,269	
				RAZEM	0,269
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1.2	0290-02	8-14 mm 0,221+0,220+2,022	t	2,463	
				RAZEM	2,463
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1.2	0290-02	> 14 mm 0,162	t	0,162	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,162
<b>1.3 Ściany i konstrukcja piwnicy</b>					
19	NNRNKB 202	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0136-02	$\{[(12,45*2+9,9*3+6,75+4,62+3,4)*2,81-(0,9*2,0*3)]*2+(13,8*3+8,18+2,18*2)*2,81\} * 0,25$	m <sup>3</sup>	132,658	
				RAZEM	132,658
20	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.3	0126-02	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12*12	m		
d.1.3	0126-05	1,2*6*2	m	14,400	
				RAZEM	14,400
22	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.3	0122-07	2,81*10	m	28,100	
				RAZEM	28,100
23	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0211-01		m <sup>3</sup>	11,100	
	analogia	$(0,5*0,25*4+0,4*0,25*2+0,25*0,25*52)*2,81$			
				RAZEM	11,100
24	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 - nadproża żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-06	$(0,2*0,25*2,13)*2$	m <sup>3</sup>	0,213	
				RAZEM	0,213
25	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14- podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-04	$(0,4*0,25*3,25)*2$	m <sup>3</sup>	0,650	
				RAZEM	0,650
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe.	t		
d.1.3	0290-01	0,230	t	0,230	
				RAZEM	0,230
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe.	t		
d.1.3	0290-02	1,964	t	1,964	
				RAZEM	1,964
<b>1.4 Stropy i schody piwnicy</b>					
28	KNNR 2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-290x150x24/6 kN/m2	elem.		
d.1.4	0202-01	2,00	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x120x24/6 kN/m2	elem.		
d.1.4	0202-01	18	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNNR 2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z betonu B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0202-07	$(0,24*0,17)*30,58+(0,24*0,25)*122,74+(0,24*0,09)*13,07+(0,24*0,37)*6,0$	m <sup>3</sup>	9,427	
				RAZEM	9,427
31	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wylewki stropowe - beton B-25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0216-02	$(0,5*6,8)*4$	m <sup>2</sup>	13,600	
				RAZEM	13,600
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0216-05	Krotność = 9	m <sup>2</sup>	13,600	
		13,60		RAZEM	13,600
33	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton B-25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-02	5,18*1,3*2	m <sup>2</sup>	13,468	
				RAZEM	13,468
34	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-06	Krotność = 7	m <sup>2</sup>	13,468	
		13,468		RAZEM	13,468
35	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-01	$[(0,5*0,26*0,19)*1,3*13]*2$	m <sup>3</sup>	0,835	
				RAZEM	0,835
36	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - beton B-25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0216-02	5,45*1,45*2	m <sup>2</sup>	15,805	
				RAZEM	15,805

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody 0,155+0,025+0,023	t t	0,203	
				RAZEM	0,203
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody 1,083+0,498+0,269	t t	1,850	
				RAZEM	1,850
39 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ponad 14 mm- wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody 0,050	t t	0,050	
				RAZEM	0,050
<b>1.5 Izolacje przeciwwilgociowe i ciepłe</b>					
40 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe (8,17+38,76+19,8+30,66+39,16+6,0+20,4+34,6)*2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,040	
				RAZEM	158,040
41 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - druga i następna warstwa - ławy fundamentowe 158,040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,040	
				RAZEM	158,040
42 d.1.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe 2,6*8,17+1,8*38,76+1,6*19,80+1,4*30,66+1,2*39,16+1,0*6,0+0,8*20,40+0,5*34,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,226	
				RAZEM	252,226
43 d.1.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa - ławy fundamentowe 252,226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,226	
				RAZEM	252,226
44 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe [(12,45*2+5,4+9,9*4)*2,81]*2+(13,8*4+2,37*2)*2,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561,269	
				RAZEM	561,269
45 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - druga i następna warstwa - ściany fundamentowe 561,269	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	561,269	
				RAZEM	561,269
46 d.1.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie ław i ścian emulsją przed pierwszą warstwą izolacji 158,040+561,269	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	719,309	
				RAZEM	719,309
47 d.1.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ławach i ścianach fundamentowych po pierwszej warstwie izolacji, przed wykonaniem drugiej 158,040+561,269	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	719,309	
				RAZEM	719,309
48 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej [(12,45*2+9,9*3+6,75+4,62+3,4)*2+(13,8*3+8,18+2,18*2)]*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,438	
				RAZEM	67,438
49 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10 cm do ścian fundamentowych [(9,65+6,65)*2,81]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,606	
				RAZEM	91,606
50 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 12 cm do ścian fundamentowych (12,94*2+34,09*2+2,0*2+2,22*2)*2,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,025	
				RAZEM	288,025
51 d.1.5	KNR 0-32 0629-03 analogia	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych membranami (folia kubełkowa) - do poziomu gruntu 288,025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,025	
				RAZEM	288,025
<b>2 Stan surowy</b>					
<b>2.1 Ściany i konstrukcja nadziemna</b>					
<b>2.1.1 Parter</b>					
52 d.2. 1.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian parteru z papy zgrzewalnej [(12,45*2+9,9*3+6,75+1,4)*2+(13,8*2+8,17+2,18*2)]*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,971	
				RAZEM	57,971
53 d.2. 1.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych ROTHERM P+W 20 MPa (pióro i wpust) [(12,45*2+9,9*3+6,75+1,4)*3,03-(1,18*1,45*9+0,88*2,31*2+2,04*0,85+1,2*2,0+0,9*2,0*3)]*2+(13,8*2+8,17+2,18*2)*3,03-(1,18*1,45*12+0,88*2,31*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,264	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	419,264
54	KNR 2-02 d.2.0122-07 1.1	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  (13*2+5*2)*3,03	m  m	  109,080	
				RAZEM	109,080
55	KNR 2-02 d.2.0126-01 1.1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blo- czków i pustaków  32	szt  szt	  32,000	
				RAZEM	32,000
56	KNR 2-02 d.2.0126-02 1.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  14	szt  szt	  14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNR 2-02 d.2.0126-05 1.1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12*12  1,5*20+1,2*16	m  m	  49,200	
				RAZEM	49,200
58	KNR 2-02 d.2.0211-01 1.1 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe  (0,5*0,25*4+0,4*0,25*2+0,25*0,25*16)*3,03	m³  m³	  5,151	
				RAZEM	5,151
59	KNR 2-02 d.2.0210-05 1.1	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproża żelbetowe  (0,3*0,25*4,78)*2+(0,28*0,25*3,15)*6+(0,28*0,25*3,10)*4+(0,28*0,25*3,30)*2+(0,2* 0,25*2,13)*2	m³  m³	  3,583	
				RAZEM	3,583
60	KNR 2-02 d.2.0210-04 1.1	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14 - podciągi żelbetowe  (0,34*0,25*3,25)*2	m³  m³	  0,553	
				RAZEM	0,553
61	KNR 2-02 d.2.0290-01 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe.  0,078+0,096	t  t	  0,174	
				RAZEM	0,174
62	KNR 2-02 d.2.0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe.  0,600+0,312	t  t	  0,912	
				RAZEM	0,912
63	KNR 2-02 d.2.0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane > 14 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe.  0,041	t  t	  0,041	
				RAZEM	0,041
<b>2.1.2 Piętro I</b>					
64	KNR 0-27 d.2.0163-02 1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych PO- ROTHERM P+W 15 MPa (pióro i wpust)  [(12,45*2+9,9*3+6,75+1,4)*2,97-(1,18*1,45*9+0,88*2,31*2+3,48*0,85+0,9*2,0*3)]* 2+[(13,8*2+8,17+2,18*2)*2,97-(1,18*1,45*12+0,88*2,31*2)]	m²  m²	  411,678	
				RAZEM	411,678
65	KNR 2-02 d.2.0122-07 1.2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  (19*2+8*2)*2,97	m  m	  160,380	
				RAZEM	160,380
66	KNR 2-02 d.2.0126-01 1.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blo- czków i pustaków  32	szt  szt	  32,000	
				RAZEM	32,000
67	KNR 2-02 d.2.0126-02 1.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  12	szt  szt	  12,000	
				RAZEM	12,000
68	KNR 2-02 d.2.0126-05 1.2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12*12  1,5*20+1,2*16	m  m	  49,200	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49,200
69	KNR 2-02 d.2. 0211-01 1.2.analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe $(0,5*0,25*4+0,4*0,25*2+0,25*0,25*16)*2,97$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,049	
				RAZEM	5,049
70	KNR 2-02 d.2. 0210-05 1.2	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproża żelbetowe $(0,5*0,25*4,78)*2+(0,28*0,25*3,15)*6+(0,28*0,25*3,10)*4+(0,28*0,25*3,30)*2+(0,2*0,25*2,13)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,061	
				RAZEM	4,061
71	KNR 2-02 d.2. 0210-04 1.2	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14 - podciągi żelbetowe $(0,34*0,25*3,25)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,553	
				RAZEM	0,553
72	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe. 0,073+0,098	t t	 0,171	
				RAZEM	0,171
73	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - trzpienie, nadproża i podciągi żelbetowe. 0,577+0,338	t t	 0,915	
				RAZEM	0,915
<b>2.1.3 Piętro II</b>					
74	KNR 0-27 d.2. 0163-02 1.3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych PO-ROTHERM P+W 15 MPa (pióro i wpust) $[(12,45*2+9,9*3+6,75+1,4)*2,97-(1,18*1,45*9+0,88*2,31*2+3,48*0,85+0,9*2,0*3)]*2+[(13,8*2+8,17+2,18*2)*2,97-(1,18*1,45*12+0,88*2,31*2)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 411,678	
				RAZEM	411,678
75	KNR 2-02 d.2. 0122-07 1.3	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych $(25*2+11*2)*2,97$	m m	 213,840	
				RAZEM	213,840
76	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1.3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blo-szt czków i pustaków 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32,000
77	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1.3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
78	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12*12 1,5*20+1,2*16	m m	 49,200	
				RAZEM	49,200
79	KNR 2-02 d.2. 0211-01 1.3.analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe $(0,5*0,25*4+0,4*0,25*2+0,25*0,25*16)*2,97$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,049	
				RAZEM	5,049
80	KNR 2-02 d.2. 0210-05 1.3	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproża żelbetowe $(0,5*0,25*4,78)*2+(0,28*0,25*3,15)*6+(0,28*0,25*3,10)*4+(0,28*0,25*3,30)*2+(0,2*0,25*2,13)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,061	
				RAZEM	4,061
81	KNR 2-02 d.2. 0210-04 1.3	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 14 - podciągi i nadciągi żelbetowe $(0,34*0,25*3,25)*2+(0,5*0,25*5,05)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,815	
				RAZEM	1,815
82	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - trzpienie, nadproża, podciągi i nadciągi żelbetowe. 0,073+0,113	t t	 0,186	
				RAZEM	0,186
83	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - trzpienie, nadproża, podciągi i nadciągi żelbetowe.	t		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,566+0,358	t	0,924	
				RAZEM	0,924
84	KNR 2-02 d.2.0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane > 14 mm - trzpienie, nadproża, podciąg i nadciąg żelbetowe.	t		
		0,079	t	0,079	
				RAZEM	0,079
<b>2.1.4 Piętro III</b>					
85	KNR 0-27 d.2.0163-02 1.4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych PO-ROTHERM P+W 15 MPa (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$[(12,45*2+6,75+9,9*2+6,5)*2,97-(1,18*1,45*7+0,88*2,31+3,48*0,85+0,9*2,0*3)]*2+[(13,8*2+8,17+2,18*2)*2,97-(1,18*1,45*12+0,88*2,31*2)]$	m <sup>2</sup>	394,076	
				RAZEM	394,076
86	KNR 2-02 d.2.0120-02 1.4 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - attyka	m <sup>2</sup>		
		(3,4+4,8)*1,0*2	m <sup>2</sup>	16,400	
				RAZEM	16,400
87	KNR 2-02 d.2.0122-07 1.4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		(28*2+14*2)*2,97	m	249,480	
				RAZEM	249,480
88	KNR 2-02 d.2.0126-01 1.4	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, blo- czków i pustaków	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
89	KNR 2-02 d.2.0126-02 1.4	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNR 2-02 d.2.0126-05 1.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 12*12	m		
		1,5*28+1,2*16	m	61,200	
				RAZEM	61,200
91	KNR 2-02 d.2.0211-01 1.4 analogia	Stupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		$(0,4*0,25*2+0,25*0,25*10)*2,97+(0,25*0,12*10)*1,0$	m <sup>3</sup>	2,750	
				RAZEM	2,750
92	KNR 2-02 d.2.0210-05 1.4	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - nadproża i nadciąg żel- betowe	m <sup>3</sup>		
		$(0,6*0,25*4,78)*2+(0,28*0,25*3,15)*4+(0,28*0,25*3,30)*2+(0,24*0,25*3,25)*2$	m <sup>3</sup>	3,168	
				RAZEM	3,168
93	KNR 2-02 d.2.0290-01 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm - trzpienie, nadproża i nadciąg żelbetowe.	t		
		0,040+0,061	t	0,101	
				RAZEM	0,101
94	KNR 2-02 d.2.0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - trzpienie, nadproża i nadciąg żelbetowe.	t		
		0,311+0,203	t	0,514	
				RAZEM	0,514
<b>2.2 Stropy, schody, podesty i balkony .</b>					
<b>2.2.1 Parter</b>					
95	KNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x90x24/ 6 kN/m2	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S- 680x120x24/6 kN/m2	elem.		
		18	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
97	KNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S- 290x150x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-470x120x24/6 kN/m2	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2	elem.		
		4,00	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2 (otworowa)	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x90x24/6 kN/m2	elem.		
		4,00	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x90x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNNR 2 d.2.0202-01 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x120x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNNR 2 d.2.0202-07 2.1	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z beton B-25	m <sup>3</sup>		
		$(0,24*0,17)*102,36+(0,24*0,25)*31,70+(0,24*0,09)*15,69+(0,24*0,33)*8,6$	m <sup>3</sup>	7,098	
				RAZEM	7,098
105	KNR 2-02 d.2.0218-02 2.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton B-25	m <sup>2</sup>		
		6,69*2,75*2	m <sup>2</sup>	36,795	
				RAZEM	36,795
106	KNR 2-02 d.2.0218-06 2.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		36,795	m <sup>2</sup>	36,795	
				RAZEM	36,795
107	KNR 2-02 d.2.0218-01 2.1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25	m <sup>3</sup>		
		$[(0,5*0,28*0,175)*1,35*17]*2$	m <sup>3</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125
108	KNR 2-02 d.2.0216-02 2.1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wylewki stropowe - beton B-25	m <sup>2</sup>		
		$(0,52*6,8)*2+(0,85*5,3)*2+(0,72*6,8)*2$	m <sup>2</sup>	25,874	
				RAZEM	25,874
109	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		25,874	m <sup>2</sup>	25,874	
				RAZEM	25,874
110	KNR 2-02 d.2.0210-05 2.1	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - belki żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		$(0,24*0,22*6,8)*6+(0,24*0,24*5,3)*4+(0,24*0,5*4,70)*2+(0,24*0,15*3,32)*2$	m <sup>3</sup>	4,960	
				RAZEM	4,960
111	KNR-W 2-02 d.2.0217-01 2.1	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m <sup>2</sup>		
		2,18*4,95+1,2*3,02*4	m <sup>2</sup>	25,287	
				RAZEM	25,287
112	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		2,18*4,95	m <sup>2</sup>	10,791	
				RAZEM	10,791



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-02 d.2.0290-01 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm- wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony, daszki 0,448+0,034+0,026	t t	 0,508	
				RAZEM	0,508
114	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony, daszki 0,031+1,938+0,513+0,398	t t	 2,880	
				RAZEM	2,880
115	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ponad 16 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony, daszki 0,194	t t	 0,194	
				RAZEM	0,194
<b>2.2.2 Piętro I</b>					
116	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x90x24/6 kN/m2  4	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x120x24/6 kN/m2  18	elem. elem.	 18,000	
				RAZEM	18,000
118	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-290x150x24/6 kN/m2  2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-470x120x24/6 kN/m2  4	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2  4,00	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2 (otworowa)  2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x90x24/6 kN/m2  4,00	elem. elem.	 4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x90x24/6 kN/m2  2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNR 2 d.2.0202-01 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x120x24/6 kN/m2  2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR 2 d.2.0202-07 2.2	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z beton B-25  (0,24*0,17)*102,36+(0,24*0,25)*31,70+(0,24*0,09)*15,69+(0,24*0,33)*8,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,098	
				RAZEM	7,098
126	KNR 2-02 d.2.0218-02 2.2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton B-25  5,21*2,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,655	
				RAZEM	28,655
127	KNR 2-02 d.2.0218-06 2.2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7  28,655	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,655	
				RAZEM	28,655

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-02 d.2.0218-01 2.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25  [(0,5*0,28*0,175)*1,35*17]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,125	  1,125
				RAZEM	1,125
129	KNR 2-02 d.2.0216-02 2.2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wylewki stropowe - beton B-25  (0,52*6,8)*2+(0,85*5,3)*2+(0,72*6,8)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,874	  25,874
				RAZEM	25,874
130	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9  25,874	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,874	  25,874
				RAZEM	25,874
131	KNR 2-02 d.2.0210-05 2.2	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - belki żelbetowe  (0,24*0,22*6,8)*6+(0,24*0,24*5,3)*4+(0,24*0,5*4,70)*2+(0,24*0,15*3,02)*2+(0,24*0,15*3,32)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,960	  4,960
				RAZEM	4,960
132	KNR-W 2-02 d.2.0217-01 2.2	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach - balkony  2,18*4,95+1,2*3,02*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,287	  25,287
				RAZEM	25,287
133	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6  2,18*4,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,791	  10,791
				RAZEM	10,791
134	KNR 2-02 d.2.0290-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm- wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony 0,448+0,034+0,022	t  t	  0,504	  0,504
				RAZEM	0,504
135	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony. 0,031+1,941+0,501+0,372	t  t	  2,845	  2,845
				RAZEM	2,845
136	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ponad 16 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony. 0,194	t  t	  0,194	  0,194
				RAZEM	0,194
<b>2.2.3 Piętro II</b>					
137	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x150x24/6 kN/m2  8	elem.  elem.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
138	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x120x24/6 kN/m2  12	elem.  elem.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
139	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-290x150x24/6 kN/m2  2	elem.  elem.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
140	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-470x150x24/6 kN/m2  4	elem.  elem.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
141	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2  8	elem.  elem.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
142	KNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x90x24/6 kN/m2  4,00	elem.  elem.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x90x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNNR 2 d.2.0202-01 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x120x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 2 d.2.0202-07 2.3	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z beton B-25	m <sup>3</sup>		
		$(0,24*0,17)*84,80+(0,24*0,25)*37,10+(0,24*0,09)*15,69+(0,24*0,33)*8,6+(0,24*0,4)*9,6$	m <sup>3</sup>	7,627	
				RAZEM	7,627
146	KNR 2-02 d.2.0218-02 2.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton B-25	m <sup>2</sup>		
		5,21*2,75*2	m <sup>2</sup>	28,655	
				RAZEM	28,655
147	KNR 2-02 d.2.0218-06 2.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		28,655	m <sup>2</sup>	28,655	
				RAZEM	28,655
148	KNR 2-02 d.2.0218-01 2.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton B-25	m <sup>3</sup>		
		$[(0,5*0,28*0,175)*1,35*17]*2$	m <sup>3</sup>	1,125	
				RAZEM	1,125
149	KNR 2-02 d.2.0216-02 2.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wylewki stropowe - beton B-25	m <sup>2</sup>		
		$(0,24*0,5*6,8)*2$	m <sup>2</sup>	1,632	
				RAZEM	1,632
150	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		1,632	m <sup>2</sup>	1,632	
				RAZEM	1,632
151	KNR 2-02 d.2.0210-05 2.3	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16 - belki żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		$(0,24*0,20*5,3)*2+(0,24*0,22*5,3)*2+(0,24*0,26*5,3)*2+(0,24*0,15*3,02)*2$	m <sup>3</sup>	1,947	
				RAZEM	1,947
152	KNR-W 2-02 d.2.0217-01 2.3	Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m <sup>2</sup>		
		2,18*4,95+1,2*3,02*2	m <sup>2</sup>	18,039	
				RAZEM	18,039
153	KNR 2-02 d.2.0216-05 2.3	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		2,18*4,95	m <sup>2</sup>	10,791	
				RAZEM	10,791
154	KNR 2-02 d.2.0290-01 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm- wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony.i	t		
		0,325+0,034+0,022	t	0,381	
				RAZEM	0,381
155	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony.	t		
		0,031+1,599+0,501+0,372	t	2,503	
				RAZEM	2,503
156	KNR 2-02 d.2.0290-02 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ponad 16 mm - wieńce, wylewki, belki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych, schody, balkony.	t		
		0,194	t	0,194	
				RAZEM	0,194
<b>2.2.4 Piętro III</b>					
157	KNNR 2 d.2.0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x150x24/6 kN/m2	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-680x120x24/6 kN/m2	elem.		
		12	elem.	12,000	
				RAZEM	12,000
159	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-290x120x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-290x150x24/6 kN/m2	elem.		
		5	elem.	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2	elem.		
		4,00	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x120x24/6 kN/m2 (otworowa)	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
163	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-530x90x24/6 kN/m2	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x90x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNNR 2 d.2. 0202-01 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe SPB-2002 S-420x120x24/6 kN/m2	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNNR 2 d.2. 0202-07 2.4	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z beton B-25	m <sup>3</sup>		
		$(0,24*0,17)*77,04+(0,24*0,25)*51,64+(0,24*0,09)*30,09+(0,24*0,33)*14,56$	m <sup>3</sup>	8,045	
				RAZEM	8,045
167	KNR 2-02 d.2. 0216-02 2.4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - wylewki stropowe - beton B-25	m <sup>2</sup>		
		$(0,5*6,8)*2+(2,75*2,3)+(0,85*5,3)*2+(0,72*6,8)*2+(0,8*2,9)$	m <sup>2</sup>	34,247	
				RAZEM	34,247
168	KNR 2-02 d.2. 0216-05 2.4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 9			
		34,247	m <sup>2</sup>	34,247	
				RAZEM	34,247
169	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm- wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych.	t		
		0,171	t	0,171	
				RAZEM	0,171
170	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych.	t		
		0,078+1,329	t	1,407	
				RAZEM	1,407
171	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ponad 16 mm wieńce, wylewki, dozbrojenie otworów i zamków płyt stropowych.	t		
		0,249	t	0,249	
				RAZEM	0,249
<b>2.3 Ścianki działowe poddziemia i nadziemia</b>					
<b>2.3.1 Piwnica</b>					
172	KNR 9-01 d.2. 0105-01 3.1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m <sup>2</sup>		
		$(6,65*2+5,6*2+1,87*20)*2,42-(0,8*2,0)*22$	m <sup>2</sup>	114,598	
				RAZEM	114,598

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 9-01 d.2.0105-02 3.1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		$[(1,45+3,4)*2,51-(0,8*2,0)]*2$	m <sup>2</sup>	21,147	
				RAZEM	21,147
174	KNR 2-02 d.2.0126-05 3.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
175	KNR 9-01 d.2.0105-02 3.1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12- obmurówka kominów	m <sup>2</sup>		
		$[(0,84+0,37*2)+(0,64+0,37*2)]*2,42*2$	m <sup>2</sup>	14,326	
				RAZEM	14,326
<b>2.3.2 Parter</b>					
176	NNRNKB 202 d.2.0618-01 3.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian parteru z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		$[[[(6,5+3,2+2,03)-(0,8*2,0)*3+(6,25+2,2+2,23+2,23)-(0,9*2,0)*4+(7,92+6,65+1,34+1,39+2,71)-(0,8*2,0)*5]*2+[(1,3*2,73+0,5*3,64*2,45)-0,8*2,0]*2]*0,2+[(3,0+2,8*2+2,48*2)]*2*0,2$	m <sup>2</sup>	17,847	
				RAZEM	17,847
177	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$[(6,5+3,2+2,03)*2,73-(0,8*2,0)*3+(6,25+2,2+2,23+2,23)*2,73-(0,9*2,0)*4+(7,92+6,65+1,34+1,39+2,71)*2,73-(0,8*2,0)*5]*2+[(1,3*2,73+0,5*3,64*2,45)-0,8*2,0]*2$	m <sup>2</sup>	216,605	
				RAZEM	216,605
178	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obmurówka kominów	m <sup>2</sup>		
		$[(3,0+2,8*2+2,48*2)*2,73]*2$	m <sup>2</sup>	74,038	
				RAZEM	74,038
179	KNR 2-02 d.2.0126-05 3.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m		
		1,2*26	m	31,200	
				RAZEM	31,200
<b>2.3.3 Piętro I</b>					
180	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$[(6,5+3,2+2,03)*2,73-(0,8*2,0)*3+(6,25+2,2+2,23+2,23)*2,73-(0,9*2,0)*4+(7,92+6,65+1,34+1,39+2,71)*2,73-(0,8*2,0)*5]*2$	m <sup>2</sup>	203,789	
				RAZEM	203,789
181	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obmurówka kominów	m <sup>2</sup>		
		$[(3,0+2,8*2+2,48*2)*2,73]*2$	m <sup>2</sup>	74,038	
				RAZEM	74,038
182	KNR 2-02 d.2.0126-05 3.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m		
		1,2*24	m	28,800	
				RAZEM	28,800
<b>2.3.4 Piętro II</b>					
183	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.4	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		$[(6,5+3,2+2,03)*2,73-(0,8*2,0)*3+(6,25+2,2+2,23+2,23)*2,73-(0,9*2,0)*4+(7,92+6,65+1,34+1,39+2,71)*2,73-(0,8*2,0)*5]*2$	m <sup>2</sup>	203,789	
				RAZEM	203,789
184	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.4	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obmurówka kominów	m <sup>2</sup>		
		$[(3,0+2,8*2+2,48*2)*2,73]*2$	m <sup>2</sup>	74,038	
				RAZEM	74,038
185	KNR 2-02 d.2.0126-05 3.4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m		
		1,2*24	m	28,800	
				RAZEM	28,800
<b>2.3.5 Piętro III</b>					
186	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.5	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(6,5+3,0+3,53+1,76+1,65)*2,73-(0,8*2,0)*4+(7,92+6,65+1,34+1,39+2,71)*2,73-(0,8*2,0)*5]*2$	m <sup>2</sup>	170,217	
				RAZEM	170,217
187	KNR 0-27 d.2.0165-02 3.5	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)- obmurówka kominów	m <sup>2</sup>		
		$[(3,0+2,4*2+0,49+1,04+0,37+2,48*2)*2,73]*2$	m <sup>2</sup>	80,044	
				RAZEM	80,044
188	KNR 2-02 d.2.0126-05 3.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m		
		1,2*18	m	21,600	
				RAZEM	21,600
<b>2.4 Dach - konstrukcja i pokrycie</b>					
189	KNR 0-27 d.2.40163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W 15 MPa (pióro i wpust) - attyka	m <sup>2</sup>		
		$[(6,9+1,2+3,0+6,9+1,2+5,55+3,4+5,4+6,5+0,6+4,3+2,6+2,18)*1,0]*2+(3,0+1,2)*0,75*2$	m <sup>2</sup>	105,760	
				RAZEM	105,760
190	KNR 2-02 d.2.40211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe w attyce	m <sup>3</sup>		
		$(0,25*0,25)*1,0*28$	m <sup>3</sup>	1,750	
				RAZEM	1,750
191	KNNR 2 d.2.40202-07 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne z beton B-25 - attyka	m <sup>3</sup>		
		$(0,15*0,24)*109,18$	m <sup>3</sup>	3,930	
				RAZEM	3,930
192	KNR 2-02 d.2.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie do fi 7 mm- trzpienie i wieńce żelbetowy attyki.	t		
		0,084	t	0,084	
				RAZEM	0,084
193	KNR 2-02 d.2.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm -trzpienie i wieńce żelbetowy attyki.	t		
		0,607	t	0,607	
				RAZEM	0,607
194	KNR 2-02 d.2.40901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk. ręczn. - tynk attyki od strony pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>		
		$105,76+16,4$	m <sup>2</sup>	122,160	
				RAZEM	122,160
195	KNNR 2 d.2.40507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - attyki od strony połaci dachowej	m <sup>2</sup>		
		$105,76+16,4$	m <sup>2</sup>	122,160	
				RAZEM	122,160
196	KNR 2-02 d.2.40122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$(28+14)*2*1,3$	m	109,200	
				RAZEM	109,200
197	KNR 2-02 d.2.40120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. - obmurówka kominów ponad połacią dachową + wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>		
		$[(2,0+0,49)*2*2+(2,56+0,49)*2*2+(1,16+0,49)*2*2+(5,37+0,49)*2]*1,3+(1,15*4)*0,7$	m <sup>2</sup>	55,844	
				RAZEM	55,844
198	KNR 2-02 d.2.40219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		$(2,15*0,64)*2+(2,71*0,64)*2+(1,31*0,64)*2+(5,52*0,64)$	m <sup>2</sup>	11,430	
				RAZEM	11,430
199	KNR 2-02 d.2.41106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		11,43	m <sup>2</sup>	11,430	
				RAZEM	11,430
200	KNR 2-02 d.2.40901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk. ręczn. - tynki kominów powyżej pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>		
		55,844	m <sup>2</sup>	55,844	
				RAZEM	55,844
201	KNR-W 2-02 d.2.41519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		55,844	m <sup>2</sup>	55,844	
				RAZEM	55,844
202	KNR 2-02 d.2.40609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych poziome o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		$(2,95*4,95+1,2*6,65+6,25*0,6+5,3*3,4+10,55*10,10+7,92*2,73+2,63*1,08)*2$	m <sup>2</sup>	350,739	
				RAZEM	350,739
203	KNR 2-02 d.2.40609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych jednostronnie laminowanych papą poziome o zmiennej gr. od 15 cm do 45 cm	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350,739	m <sup>2</sup>	350,739	
				RAZEM	350,739
204	KNR 2-02 d.2.4.0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych jednostronnie laminowanych papą poziome o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		1,33*2,75*2	m <sup>2</sup>	7,315	
				RAZEM	7,315
205	KNNR 2 d.2.4.0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (gr.papy nawierzchniowej 5,0mm)	m <sup>2</sup>		
		350,739+7,315	m <sup>2</sup>	358,054	
				RAZEM	358,054
206	KSNR 3 d.2.4.0503-04	Obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu - kominy + wyłaz + attyki kominy 0,20*[(2,0+0,49)*2*2+(2,56+0,49)*2*2+(1,16+0,49)*2*2+(5,37+0,49)*2] wyłaz dachowy (1,15+1,15)*2*0,20 attyki 0,20*[109,18+16,4]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,096	
			m <sup>2</sup>	0,920	
			m <sup>2</sup>	25,116	
				RAZEM	34,132
207	NNRNKB 202 d.2.4.0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia attyki - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		109,18*0,65+16,4*0,65	m <sup>2</sup>	81,627	
				RAZEM	81,627
208	NNRNKB 202 d.2.4.0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - opierzenia daszki - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,33*2+2,75)*2	m <sup>2</sup>	2,705	
				RAZEM	2,705
209	NNRNKB 202 d.2.4.0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia kominów - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		11,430	m <sup>2</sup>	11,430	
				RAZEM	11,430
210	KNR 2-02 d.2.4.0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw. 50cm - z blachy ocynkowanej	m		
		6,65*2+20,06+4,95*2+2,45*2	m	48,160	
				RAZEM	48,160
211	NNRNKB 202 d.2.4.0547-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z bl. stalowej powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
212	KNR 2-02 d.2.4.0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej - kolor grafitowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
213	KNR 2-02 d.2.4.0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej - kolor grafitowy	m		
		12,5*4+9,5*2	m	69,000	
				RAZEM	69,000
214	KNR 2-02 d.2.4.0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej - kolor grafitowy	m		
		3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
215	NNRNKB 202 d.2.4.0550-08 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej - wylewy o śr. 150 mm - kolor grafitowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
216	NNRNKB 202 d.2.4.0550-07 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej - wylewy o śr. 100 mm - kolor grafitowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR 2-02 d.2.4.0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 20cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
218	KNNR 6 d.2.4.0202-01 analogia	Nawierzchnie z gysu białego 10/16 gr.. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(2,93*4,33)*2+(2,45*0,98)*2	m <sup>2</sup>	30,176	
				RAZEM	30,176
219	KNR 2-02 d.2.4.0607-02 analogia	Izolacja z maty drenażowej z włókniną filtracyjną	m <sup>2</sup>		
		30,176	m <sup>2</sup>	30,176	
				RAZEM	30,176

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5 Okna i drzwi zewnętrzne</b>					
220	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych, ciepłych, dwuskrzydłowych z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1024-08	obsadzenia - , szkło bezpieczne, zamek patentowy, próg, klamka z szyldem, samozamykacz, elektrozaczep, kolor grafitowy, U <sub>max</sub> = 1,3 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	4,800	
		1,2*2,0*2		RAZEM	4,800
221	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych narożnikowych o pow. do 2,0 m <sup>2</sup> z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1024-03	obsadzenia, stałych, z profili ciepłych, szklenie szkłem bezpiecznym, wypełnione	m <sup>2</sup>	3,468	
	analogia	gazem szlachetnym, kolor grafitowy, U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K		RAZEM	3,468
		(1,54+0,5)*0,85*2			
222	KNR 0-19	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1023-07	pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - białe z okleiną w kolorze grafitowym od strony zewnętrznej,	m <sup>2</sup>	198,476	
		szklenie wypełnione gazem szlachetnym, nawiewnik higrosterowany, U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K		RAZEM	198,476
		1,18*1,45*116			
223	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych narożnikowych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad	m <sup>2</sup>		
d.2.5	1023-11	2.5 m <sup>2</sup> - białe z okleiną w kolorze grafitowym od strony zewnętrznej, szklenie wypeł-	m <sup>2</sup>	17,748	
	analogia	nione gazem szlachetnym, U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K		RAZEM	17,748
		(2,98+0,5)*0,85*6			
224	KNR 7	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych uchylno- rozwierne z obróbką obsadzenia -	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0701-06	białe z okleiną w kolorze grafitowym od strony zewnętrznej, szklenie wypełnione ga-	m <sup>2</sup>	44,722	
		zdem szlachetnym, nawiewnik higrosterowany, U <sub>max</sub> = 0,9 W/m <sup>2</sup> K		RAZEM	44,722
		0,88*2,31*22			
225	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.2.5	1016-07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.5	0321-01	analogia	szt.	116,000	
		116		RAZEM	116,000
227	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.5	0321-02	analogia	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
228	kalk. własna	Dostarczenie podokienników PCV dł. 1,30 m i szer. 30 cm	szt		
d.2.5		116	szt	116,000	
				RAZEM	116,000
229	kalk. własna	Dostarczenie podokienników PCV dł. 2,15 m i szer. 30 cm	szt		
d.2.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
230	kalk. własna	Dostarczenie podokienników PCV dł. 3,60 m i szer. 30 cm	szt		
d.2.5		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3 Stan wykończeniowy wewnętrzny</b>					
<b>3.1 Tynki i oblicowania</b>					
<b>3.1.1 Piwnica</b>					
231	KNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
d.3.	0801-01		m <sup>2</sup>	429,670	
1.1		[(6,5*2+3,0*2+0,37*2)*2,42-0,9*2,0+(4,62*2+3,4*2)*2,42-0,9*2,0+(6,4*2+1,63*2)*			
		2,42-0,9*2,0+(5,3*2+6,65*2+0,37*2)*2,42-0,9*2,0+(4,93*2+2,75*2)*2,51-0,8*2,0]*2		RAZEM	429,670
232	KNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.3.	0801-02		m <sup>2</sup>	178,480	
1.1		178,48		RAZEM	178,480
233	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3.	0322-02		szt.	6,000	
1.1		6		RAZEM	6,000
234	KNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez grunto-	m <sup>2</sup>		
d.3.	1401-05	wania	m <sup>2</sup>	608,150	
1.1		429,67+178,48		RAZEM	608,150
<b>3.1.2 Parter</b>					



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNNR 2 d.3.0801-03 1.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  (19,61+29,18+19,09+42,88)*2+(20,21+25,37+22,00+29,63+38,59)*2+(30,82+22,20+23,88+42,63+28,14+31,18)*2+56,95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964,720	
				RAZEM	964,720
236	KNNR 2 d.3.0801-04 1.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  265,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265,960	
				RAZEM	265,960
237	KNNR 2 d.3.0801-05 1.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych  19,85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,700	
				RAZEM	39,700
238	KNR 2-02 d.3.0815-04 1.2	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych  964,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  964,720	
				RAZEM	964,720
239	KNR 2-02 d.3.0815-06 1.2	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych  265,96+39,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,660	
				RAZEM	305,660
240	KNNR 2 d.3.1401-06 1.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania  964,72+305,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1270,380	
				RAZEM	1270,380
241	KNR 4-01 d.3.0322-02 1.2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6*3	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
<b>3.1.3 Piętro I</b>					
242	KNNR 2 d.3.0801-03 1.3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  (19,61+29,18+19,09+42,88)*2+(20,21+25,37+22,00+29,63+38,59)*2+(30,82+22,20+23,88+42,63+28,14+31,18)*2+58,14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  967,100	
				RAZEM	967,100
243	KNNR 2 d.3.0801-04 1.3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  265,96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  265,960	
				RAZEM	265,960
244	KNNR 2 d.3.0801-05 1.3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych  19,85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,700	
				RAZEM	39,700
245	KNR 2-02 d.3.0815-04 1.3	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych  967,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  967,100	
				RAZEM	967,100
246	KNR 2-02 d.3.0815-06 1.3	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych  265,96+39,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,660	
				RAZEM	305,660
247	KNNR 2 d.3.1401-06 1.3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania  967,1+305,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1272,760	
				RAZEM	1272,760
248	KNR 4-01 d.3.0322-02 1.3	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6*3	szt.  szt.	  18,000	
				RAZEM	18,000
<b>3.1.4 Piętro II</b>					
249	KNNR 2 d.3.0801-03 1.4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(19,61+29,18+19,09+42,88)*2+(20,21+25,37+22,00+29,63+38,59)*2+(30,82+22,20+23,88+42,63+28,14+31,18)*2+58,14*2$	m <sup>2</sup>	967,100	
				RAZEM	967,100
250	KNNR 2 d.3.0801-04 1.4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		265,96	m <sup>2</sup>	265,960	
				RAZEM	265,960
251	KNNR 2 d.3.0801-05 1.4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>		
		19,85*2	m <sup>2</sup>	39,700	
				RAZEM	39,700
252	KNR 2-02 d.3.0815-04 1.4	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		967,10	m <sup>2</sup>	967,100	
				RAZEM	967,100
253	KNR 2-02 d.3.0815-06 1.4	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		265,96+39,7	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660
254	KNNR 2 d.3.1401-06 1.4	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		967,1+305,66	m <sup>2</sup>	1272,760	
				RAZEM	1272,760
255	KNR 4-01 d.3.0322-02 1.4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>3.1.5 Piętro III</b>					
256	KNNR 2 d.3.0801-03 1.5	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		$(30,82+22,20+23,88+42,63+28,14+31,18)*2+(28,47+23,95+33,90+31,80+17,01+64,87)*2+45,76*2$	m <sup>2</sup>	849,220	
				RAZEM	849,220
257	KNNR 2 d.3.0801-04 1.5	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		271,30	m <sup>2</sup>	271,300	
				RAZEM	271,300
258	KNR 2-02 d.3.0815-04 1.5	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		849,22	m <sup>2</sup>	849,220	
				RAZEM	849,220
259	KNR 2-02 d.3.0815-06 1.5	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		271,30	m <sup>2</sup>	271,300	
				RAZEM	271,300
260	KNNR 2 d.3.1401-06 1.5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		849,22+271,30	m <sup>2</sup>	1120,520	
				RAZEM	1120,520
261	KNR 4-01 d.3.0322-02 1.5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3.2 Podłóża i posadzki</b>					
<b>3.2.1 Piwnica</b>					
262	KNR 2-31 d.3.0103-02 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
263	KNNR 2 d.3.1201-03 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		178,48*0,15	m <sup>3</sup>	26,772	
				RAZEM	26,772

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNNR 2 d.3.1201-01 2.1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10	m <sup>3</sup>		
		178,48*0,1	m <sup>3</sup>	17,848	
				RAZEM	17,848
265	NNRNKB 202 d.3.0618-03 2.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
266	KNNR 2 d.3.0602-03 2.1	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
267	KNNR 2 d.3.0604-01 2.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
268	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
269	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
270	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		178,48	m <sup>2</sup>	178,480	
				RAZEM	178,480
271	NNRNKB 202 d.3.2806-05 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(7,76+14,92+18,52)*2	m <sup>2</sup>	82,400	
				RAZEM	82,400
272	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		
		[(2,75*2+4,9*2-0,8)+(4,62*2+3,4*2-0,9)+(6,5*2+3,0*2+0,37*2-0,9)]*2	m	96,960	
				RAZEM	96,960
273	NNRNKB 202 d.3.2810-05 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		3,38*1,3+(0,19*1,3*14)*2	m <sup>2</sup>	11,310	
				RAZEM	11,310
<b>3.2.2 Parter</b>					
274	KNR 2-31 d.3.0103-02 2.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		47,66*2+24,59*2	m <sup>2</sup>	144,500	
				RAZEM	144,500
275	KNNR 2 d.3.1201-03 2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		144,50*0,15	m <sup>3</sup>	21,675	
				RAZEM	21,675
276	KNNR 2 d.3.1201-01 2.2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10	m <sup>3</sup>		
		144,50*0,12	m <sup>3</sup>	17,340	
				RAZEM	17,340
277	KNNR 2 d.3.0602-03 2.2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 12 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		305,66	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660
278	KNNR 2 d.3.0604-01 2.2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		305,66	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		305,66	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660
280	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		305,66	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660
281	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		305,66	m <sup>2</sup>	305,660	
				RAZEM	305,660
282	NNRNKB 202 d.3.2810-05 2.2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		19,85*2+(0,175*1,35*17)*2	m <sup>2</sup>	47,733	
				RAZEM	47,733
283	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[4,25+6,83+2,75+5,20+1,5+1,63-0,9*3-1,2]*2	m	36,520	
				RAZEM	36,520
284	KNR 2-02 d.3.1219-03 2.2 analogia	Wycieraczka gumowa 100x80 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.2.3 Piętro I</b>					
285	KNNR 2 d.3.0602-03 2.3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		305,66-(4,63*2,75)*2	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
286	KNNR 2 d.3.0604-01 2.3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
287	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
288	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
289	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
290	NNRNKB 202 d.3.2810-05 2.3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		19,85*2+(0,175*1,35*17)*2	m <sup>2</sup>	47,733	
				RAZEM	47,733
291	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[4,25+6,83+2,75+5,20+1,5+1,63-0,9*3]*2	m	38,920	
				RAZEM	38,920
<b>3.2.4 Piętro II</b>					
292	KNNR 2 d.3.0602-03 2.4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		305,66-(4,63*2,75)*2	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
293	KNNR 2 d.3.0604-01 2.4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
295	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
296	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		280,195	m <sup>2</sup>	280,195	
				RAZEM	280,195
297	NNRNKB 202 d.3.2810-05 2.4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		19,85*2+(0,175*1,35*17)*2	m <sup>2</sup>	47,733	
				RAZEM	47,733
298	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[4,25+6,83+2,75+5,20+1,5+1,63-0,9*3]*2	m	38,920	
				RAZEM	38,920
<b>3.2.5 Piętro III</b>					
299	KNNR 2 d.3.0602-03 2.5	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		271,30-(4,63*2,75)*2	m <sup>2</sup>	245,835	
				RAZEM	245,835
300	KNNR 2 d.3.0604-01 2.5	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		245,835	m <sup>2</sup>	245,835	
				RAZEM	245,835
301	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		245,835	m <sup>2</sup>	245,835	
				RAZEM	245,835
302	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		245,835	m <sup>2</sup>	245,835	
				RAZEM	245,835
303	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		245,835	m <sup>2</sup>	245,835	
				RAZEM	245,835
304	NNRNKB 202 d.3.2810-05 2.5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		13,43*2+(0,175*1,35*17)*2	m <sup>2</sup>	34,893	
				RAZEM	34,893
305	NNRNKB 202 d.3.2809-04 2.5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[6,71*2+2,75*2-0,9*2]*2	m	34,240	
				RAZEM	34,240
<b>3.2.6 Balkony</b>					
306	KNR 2-02 d.3.0609-03 2.6analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych dachowych jednostronnie laminowanych papą poziome o gr.6 cm	m <sup>2</sup>		
		(3,02*1,2)*6+(2,18*4,95)*4+(3,32*1,2)*4	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844
307	NNRNKB 202 d.3.0618-02 2.6analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		80,844	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844
308	KNR 2-02 d.3.1106-02 2.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		80,844	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNR 2-02 d.3.1106-03 2.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		80,844	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844
310	KNR 2-02 d.3.1106-07 2.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		80,844	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844
311	NNRNKB 202 d.3.2805-05 2.6 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		80,844	m <sup>2</sup>	80,844	
				RAZEM	80,844
312	NNRNKB 202 d.3.2809-02 2.6 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		3,02*6+(2,18*4,95)*4+(3,32+0,6)*4	m	76,964	
				RAZEM	76,964
313	NNRNKB 202 d.3.0541-01 2.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		0,25*[(3,02+1,2*2)*6+(3,32+1,2*2)*4+4,95*4]	m <sup>2</sup>	18,800	
				RAZEM	18,800
<b>3.3 Drzwi wewnętrzne</b>					
314	KNR-W 2-02 d.3.1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne EI30 z ościeżnicą, zamek patentowy, kolor popielaty.	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
315	KNR-W 2-02 d.3.1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 z ościeżnicą , skrzydło z blachy powlekanej wypełnione styropianem - kolor popielaty	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
316	KNR-W 2-02 d.3.1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2 z ościeżnicą , skrzydło z blachy powlekanej, kratka wentylacyjna - kolor popielaty	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
317	KNNR 2 d.3.1104-03	Montaż drzwi piwnicznych ażurowych kompletnych	m <sup>2</sup>		
		0,8*2,0*22	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	35,200
318	KNR 2-02 d.3.1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone antywłamaniowe, okleina CPL, zamek patentowy wielopunktowy, wizjer, kolor orzech bielony - drzwi wejściowe do mieszkań	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,0*22	m <sup>2</sup>	39,600	
				RAZEM	39,600
319	KNR 2-02 d.3.1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe metalowe kątowe z progiem do drzwi wejściowych wzmocnionych antywłamaniowych - kolor orzech bielony	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
320	kalk. własna	Numeracja lokali mieszkalnych	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>3.4 Elementy ślusarsko - kowalskie</b>					
321	KNR 2-02 d.3.4.1208-02 - analogia	Balustrady schodowe systemowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym - klatka schodowa	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
322	KNR 2-02 d.3.4.1209-03 analogia	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym	m		
		(1,2*2+3,02)*6+(1,2*2+3,31)*4+4,95*4+1,0*4	m	79,160	
				RAZEM	79,160
323	KNR 0-19 d.3.4.1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym - przegrody balkonowe	m <sup>2</sup>		
		2,0*2,3*4	m <sup>2</sup>	18,400	
				RAZEM	18,400
324	KNNR 2 d.3.4.1301-02 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach- zejście do piwnicy	m		
		4,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325	KNR 2-02	Klamry włazowe typowe	szt.		
d.3.4	1219-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
326	KNNR 2	Wyroby stalowe różne - furtka do piwnicy	kg		
d.3.4	1301-05	15	kg	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
327	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.3.4	1219-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
328	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.3.4	1219-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.5 Różne roboty wewnętrzne</b>					
329	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.3.5	0401-07	2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
330	KNR-W 2-02	Gabloty ogłoszeniowe wiszące jednodrzwiowe	szt		
d.3.5	1030-04	2	szt	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
331	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.3.5	0401-08	2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
332	KNR 5-08	Montaż skrzynek listowych o masie do 10 kg - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.3.5	0404-07	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
<b>4 Stan wykończeniowy zewnętrzny</b>					
<b>4.1 Elewacje</b>					
333	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-032 gr. 20 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1902-01	[(17,12+1,65+13,05+17,12+0,8*2)*13,05+(4,9+3,6)*1,0-(1,2*2,0+2,04*0,85+1,18*1,45*58+0,88*2,31*11+3,48*0,85*3)]*2	m <sup>2</sup>	1066,880	
	analogia			RAZEM	1066,880
334	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-032 gr.3 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1902-03	[1,2+2,0*2+2,04+0,85*2+(1,18+1,45*2)*58+(0,88+2,31*2)*11+(3,48+0,85*2)*3]*0,2*2	m <sup>2</sup>	128,648	
				RAZEM	128,648
335	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-032 gr. 5 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na - balkony od spodu	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1902-01	(3,02*1,0)*6+(3,32*1,0)*4+(4,55*0,98)*3	m <sup>2</sup>	44,777	
	analogia			RAZEM	44,777
336	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW	m		
d.4.1	1902-11	(17,12+1,65+13,05+17,12+0,8*2+13,05*7+1,0*2)*2+128,648/0,2+(1,0*2+3,02)*6+(1,0+3,32)*4+4,55*3	m	992,070	
				RAZEM	992,070
337	KNR AT-31	Wykonanie boni w styropianie	m		
d.4.1	0701-01	(1,29+7,89+12,2+1,54*4+0,58*3+4,33*3+0,33*3+1,24*3+9,84)*2+(6,98*3+0,84*3+0,33*3+1,43*3+1,02*3)*2+13,31*2+1,05*6+1,2*6+0,33*6+1,43*3+0,49*2+3,4*2+0,74*6+0,58*6+0,14*8+2,44*2	m	245,330	
				RAZEM	245,330
338	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi - kolor biały i szary	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1405-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1240,305	
		1066,88+128,648+44,777		RAZEM	1240,305
339	NNRNKB 202	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - efekt deski na elewacji	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0932-01	107,88	m <sup>2</sup>	107,880	
				RAZEM	107,880
340	NNRNKB 202	(z.IX) Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 30 cm - efekt deski na elewacji	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0936-04	30,8	m <sup>2</sup>	30,800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,800
341	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0541-02	parapety zewnętrzne - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	60,984	
		[(2,14+3,58*3+1,28*58)*0,35]*2			
				RAZEM	60,984
342	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1501-01	1250	m <sup>2</sup>	1250,000	
				RAZEM	1250,000
343	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1506-01	1250	m <sup>2</sup>	1250,000	
				RAZEM	1250,000
344		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4.1					
345	kalk. własna	Wykonanie napisu na elewacji budynku z jego numerem i ulicą (szczyty budynku)	kpl		
d.4.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
346	kalk. własna	Wykonanie przy wejściach do klatek schodowych, napisu z numerami mieszkań	kpl		
d.4.1		dla danej klatki.	kpl	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
<b>4.2 Daszki nad balkonami i loggia</b>					
347	kalk. własna	Zakup i dostawa rury kwadratowej zg 120x60x4	m		
d.4.2		4,92*2	m	9,840	
		1,18*3*6	m	21,240	
				RAZEM	31,080
348	kalk. własna	Zakup i dostawa blachy gr. 4 mm	m <sup>2</sup>		
d.4.2		0,18*0,13*4	m <sup>2</sup>	0,094	
		0,18*0,18*3*6	m <sup>2</sup>	0,583	
				RAZEM	0,677
349	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.4.2	0208-05	2*(4,92*10,5+2*0,18*0,13*31,4)/1000	t	0,106	
		6*3*(1,18*10,5+0,18*0,18*31,4)/1000	t	0,241	
				RAZEM	0,347
350	TZKNBK	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg	kg		
d.4.2	XXIV 2201-01	106+241	kg	347,000	
				RAZEM	347,000
351	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powyżej	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0113-01	rzchni B	m <sup>2</sup>	12,543	
		31,08*2*(0,12+0,06)+0,677*2			
				RAZEM	12,543
352	KNR 0-25	Malowanie wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0202-01	12,543	m <sup>2</sup>	12,543	
				RAZEM	12,543
353	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu -	miejsce		
d.4.2	0401-14	3-4 otwory mocujące	miejsce	22,000	
	analogia	4+3*6			
				RAZEM	22,000
354	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia loggi z poliwęglanu litego na profilach aluminiowych	szt		
d.4.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
355	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia balkonów z poliwęglanu litego na profilach aluminiowych	szt		
d.4.2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4.3 Różne roboty zewnętrzne</b>					
356	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0101-09	i chodników - wejścia	m <sup>2</sup>	8,935	
		(2,92*1,53)*2			
				RAZEM	8,935
357	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0105-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	8,935	
		8,935			
				RAZEM	8,935
358	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0105-06	8,935	m <sup>2</sup>	8,935	
				RAZEM	8,935



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (1,53*2+2,92)*2	m m	11,960	
				RAZEM	11,960
360 d.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (1,53*2,92)*2	m2 m2	8,935	
				RAZEM	8,935
361 d.4.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - beton B-25 4,95*0,8*0,2	m3 m3	0,792	
				RAZEM	0,792
362 d.4.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,2*(1,98*4,95)	m3 m3	1,960	
				RAZEM	1,960
363 d.4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10 0,1*(2,18*4,95)	m3 m3	1,079	
				RAZEM	1,079