

PRZEDMIAR ROBÓT - Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY SOCJALNY
ADRES INWESTYCJI : ŚLIWIN, ul. Sportowa, dz. nr. 153/2
INWESTOR : URZĄD GMINY REWAL
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal, ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Wianecka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2009 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2009 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny dla budownictwa socjalnego w Śliwinie - roboty budowlane					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1.1 Wykopy					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.1	0112-01		ha	0,150	
	KS1	30,00*50,00/10000			0,150
				RAZEM	
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0113-01		m ²	540,000	
		30,00*18,00			540,000
				RAZEM	
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 - 0,60 m ³ w gr. kat. III-IV - wykop mechaniczny do rzędnej wierzchu łąw i stóp fundamentowych (-2,695)	m ³		
d.1.1	0210-03		m ³	1 074,802	
		(26,29+1,20+2,045)*(14,55+1,20+2,045)*2,045			1 074,802
				RAZEM	
4	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - wykop ręczny do rzędnej posadowienia fundamentów	m ³		
d.1.1	0303-02		m ³	290,128	
		<wykop ręczny do rzędnej posadowienia łąw wewnętrznych>(26,29+2*0,75)*(14,55-2*0,75)*0,80	m ³	244,638	
		<wykop ręczny do rzędnej posadowienia łąw zewnętrznych i stóp fund.>(26,29+1,20+1,05)*(14,55+1,20+1,05)*1,05-(26,29-2*0,75)*(14,55-2*0,75)*0,80			534,766
				RAZEM	
5	KNNR 1	J.w., lecz dodatek za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. w górę lub z góry na odl. 10 m	m ³		
d.1.1	0303-04		m ³	534,766	
		poz.4			534,766
				RAZEM	
6	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.III	m ³		
d.1.1	0320-05		m ³	1 609,568	
		potrącenie objętości fundamentów	m ³	-244,267	
		-(poz.9+poz.10+poz.13+poz.31+poz.32)			
		potrącenie bryły podziemia od wierzchu fundamentów do średniej rzędnej zasypania [-(2,695):(-0,650)]	m ³	-749,991	
		-[(26,29-0,195*2)*(14,55-0,195*2)*2,045]			615,310
				RAZEM	
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami pozostałych mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl. do 10 m	m ³		
d.1.1	0215-01		m ³	994,258	
		poz.3+poz.4-poz.6			994,258
				RAZEM	
8	KNNR 1	J.w., lecz dodatek za każde rozp. 10 m przemieszczania w zakresie ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.1	0215-03		m ³	994,258	
		poz.7			994,258
				RAZEM	
					994,258
2 STAN ZEROWY					
2.1 Fundamenty żelbetowe					
9	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na gruncie - grubość warstwy 20 cm	m ³		
d.2.1	1201-03		m ³	18,520	
		<łąwy S=75 cm pod ściany zewnętrzne>[(14,55+2,71+1,65)*2+17,87+(5,13+3,57)*2+7,43]*1,15*0,20	m ³	18,117	
		<łąwy S=70 cm pod ściany wewnętrzne>[(3,65+5,83+2,17)*2+8,87+(6,365+6,67+7,13)*2+4,925*2]*1,10*0,20	m ³	2,564	
		<łąwy S=75 cm pod ściany wewnętrzne>(6,825+4,325)*1,15*0,20	m ³	1,296	
		<stopy fundamentowe 50x50 cm pod słupy balkonów>8*0,90*0,90*0,20	m ³		40,497
				RAZEM	
10	KNNR 2	Podkłady z chudego betonu B-10 - grubość warstwy 10 cm	m ³		
d.2.1	1201-01		m ³	7,649	
		<łąwy S=75 cm pod ściany zewnętrzne>[(14,55+2,71+1,65)*2+17,87+(5,13+3,57)*2+7,43]*0,95*0,10	m ³	7,412	
		<łąwy S=70 cm pod ściany wewnętrzne>[(3,65+5,83+2,17)*2+8,87+(6,365+6,67+7,13)*2+4,925*2]*0,90*0,10	m ³	1,059	
		<łąwy S=75 cm pod ściany wewnętrzne>(6,825+4,325)*0,95*0,10	m ³	0,392	
		<stopy fundamentowe 50x50 cm pod słupy balkonów>8*0,70*0,70*0,10	m ³		16,512
				RAZEM	
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.1	0102-01		m ²	120,780	
		<łąwy H=75 cm, S=75 cm pod ściany zewnętrzne>[(14,55+2,71+1,65)*2+17,87+(5,13+3,57)*2+7,43]*0,75*2	m ²	82,350	
		<łąwy H=50 cm, S=70 cm pod ściany wewnętrzne>[(3,65+5,83+2,17)*2+8,87+(6,365+6,67+7,13)*2+4,925*2]*0,50*2	m ²	16,725	
		<łąwy H=75 cm, S=75 cm pod ściany wewnętrzne>(6,825+4,325)*0,75*2			219,855
				RAZEM	
12	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych żelbetowych	m ²		
d.2.1	0102-02		m ²	12,000	
		<stopy fundamentowe 50x50x75 cm pod słupy balkonów>8*0,50*4*0,75			12,000
				RAZEM	
					12,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B-25 <ławy H=75 cm, S=75 cm pod ściany zewnętrzne>[(14,55+2,71+1,65)*2+17,87+(5,13+3,57)*2+7,43]*0,75*0,75 <ławy H=50 cm, S=70 cm pod ściany wewnętrzne>[(3,65+5,83+2,17)*2+8,87+(6,365+6,67+7,13)*2+4,925*2]*0,50*0,70 <ławy H=75 cm, S=75 cm pod ściany wewnętrzne>(6,825+4,325)*0,75*0,75 <stopy fundamentowe 50x50x75 cm pod słupy balkonów>0,50*0,50*0,75*8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 45,292 28,822 6,272 1,500	
				RAZEM	81,886
14 d.2.1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton B-25 [(2,73*6,365+1,65*6,365+2,17*6,525+3,32*6,825)*2+(6,545*4,785+0,90*2,71+0,14*0,715-3,65*0,70+4,775*4,325+0,715*0,60)*2]*0,15	m ³ m ³	 35,124	
				RAZEM	35,124
15 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław i stóp fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 <ławy S=75 cm pod ściany zewnętrzne>[(14,55+2,71+1,65)*2+17,87+(5,13+3,57)*2+7,43]*0,75 <ławy S=70 cm pod ściany wewnętrzne>[(3,65+5,83+2,17)*2+8,87+(6,365+6,67+7,13)*2+4,925*2]*0,70 <ławy S=75 cm pod ściany wewnętrzne>(6,825+4,325)*0,75 <stopy fundamentowe 50x50 cm pod słupy balkonów>0,50*0,50*8	m ² m ² m ² m ² m ²	 60,390 57,645 8,362 2,000	
				RAZEM	128,397
16 d.2.1	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe - Dysperbit (izolacja wierzchu ław i stóp fund.) poz. 15	m ² m ²	 128,397	
				RAZEM	128,397
17 d.2.1	KNNR 2 0601-01 analogia	J.w., lecz dodatek za trzecia warstwę - Dysperbit poz. 16	m ² m ²	 128,397	
				RAZEM	128,397
18 d.2.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe - Dysperbit poz. 11+poz. 12	m ² m ²	 231,855	
				RAZEM	231,855
19 d.2.1	KNNR 2 0601-05 analogia	J.w., lecz dodatek za trzecia warstwę - Dysperbit poz. 18	m ² m ²	 231,855	
				RAZEM	231,855
20 d.2.1	KNR 2-02 p. 5.6.	Dzierżawa szalunków na czas dojrzewania betonu - ławy i stopy fund. poz. 11+poz. 12	m ² m ²	 231,855	
				RAZEM	231,855
21 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 8-14 mm Przyjęto 50 kg/m ³ betonu (poz. 13+poz. 14)*0,050	t t	 5,850	
				RAZEM	5,850
2.2 Prefabrykaty piwnic					
22 d.2.2	KNNR 2 0210-01	Budynki wielokondygnacyjne - ściany zewnętrzne podziemia - grub. 16 cm <ściany zewnętrzne piwnic>18	elem. elem.	 18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2.2	KNNR 2 0210-02	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne podziemia grub. 15 cm <ściany wewnętrzne piwnic>16	elem. elem.	 16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.2.2	KNNR 2 0210-02	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne podziemia - grub. 20 cm <ściany wewnętrzne piwnic>2	elem. elem.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.2	KNNR 2 0210-05	Budynki wielokondygnacyjne - ścianki działowe piwnic grub. 8 cm <ścianki działowe piwnic>20	elem. elem.	 20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2.2	KNNR 2 0211-02	Budynki wielokondygnacyjne - płyty stropowe pełne grub. 18 cm nad piwnicami 20	elem. elem.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.3 Izolacja ścian piwnic					
27 d.2.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie <ściany piwnic zewnętrzne>[(14,55-2*0,295)*2+[5,86+0,30*2+(3,57-2*0,295)]*2+(7,43+2*0,295)+[(4,21-2*0,295)+0,90]*2+17,87+2*0,295]*2,695	m ² m ²	 221,852	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-29 d.2.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.27	m ²	RAZEM	221,852
			m ²	221,852	
29	KNR 2-02 d.2.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10 cm pionowe na lepiku - zewnętrzne ściany piwnic poz.27	m ²	RAZEM	221,852
			m ²	221,852	
30	KNR AT- d.2.3 31 0101-06	Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach	m ²	RAZEM	221,852
		<ściany piwnic zewnętrzne docieplone styropianem>[(14,55-2*0,195)*2+[5,86+0,30*2+(3,57-2*0,195)]*2+(7,43+2*0,195)+[(4,21-2*0,195)+0,90]*2+17,87+2*0,195]*2,695	m ²	224,008	
				RAZEM	224,008
2.4 Płyta betonowa na gruncie					
31	KNNR 2 d.2.4 1201-03	Podkłady grub. 30 cm z ubitych materiałów sypkich pod posadzki - na gruncie	m ³		
		Powierzchnia pomiędzy fundamentami [(2,73*6,365+1,65*6,365+2,17*6,525+3,32*6,825)*2+(6,545*4,785+0,90*2,71+0,14*0,715-3,65*0,70+4,775*4,325+0,715*0,60)*2] A (obliczenia pomocnicze)		234,160	
		Objętość podkładu z materiałów sypkich: poz.A*0,30	m ³	70,248	
				RAZEM	70,248
32	KNNR 2 d.2.4 0106-02 analogia	Płyta betonowa, niezbrojona grub. 15 cm. Beton B-15	m ³		
		Powierzchnia pomiędzy fundamentami [(2,73*6,365+1,65*6,365+2,17*6,525+3,32*6,825)*2+(6,545*4,785+0,90*2,71+0,14*0,715-3,65*0,70+4,775*4,325+0,715*0,60)*2] A (obliczenia pomocnicze)		234,160	
		Objętość płyty betonowej grub. 15 cm poz.A*0,15	m ³	35,124	
				RAZEM	35,124
2.5 Kanały wentylacyjne piwnic					
33	KNNR 2 d.2.5 0308-02	Kanały wentylacyjne i spalinowe z pustaków ceramicznych POROTHERM (2+3+2+3)*2*2,53	m		
			m	50,600	
				RAZEM	50,600
34	KNR 0-27 d.2.5 0165-01 analogia	Obudowa pionów kanałów wentylacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W [(0,695*2+0,20)+(1,02+0,20)+(0,48+0,20)+(0,87*2+0,20)]*2*2,53	m ²		
			m ²	27,476	
				RAZEM	27,476
3 STAN SUROWY PARTERU					
3.1 Prefabrykaty parteru					
35	KNNR 2 d.3.1 0210-03	Budynki wielokondygnacyjne - ściany zewnętrzne warstwowe parteru grub. 36 cm	elem.		
		18	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNNR 2 d.3.1 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne parteru grub. 15 cm	elem.		
		16	elem.	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNNR 2 d.3.1 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne parteru grub. 20 cm	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 2 d.3.1 0210-05	Budynki wielokondygnacyjne - ścianki działowe prefabrykowane grub. 8 cm	elem.		
		26	elem.	26,000	
				RAZEM	26,000
39	KNNR 2 d.3.1 0211-02	Budynki wielokondygnacyjne - stropy prefabrykowane pełne grub. 18 cm nad partem	elem.		
		20	elem.	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2 Kanały wentylacyjne parteru					
40	KNNR 2 d.3.2 0308-02	Kanały wentylacyjne i spalinowe z pustaków ceramicznych POROTHERM <parter>(2+1+4+3+1+4+3+2+6+1)*2*2,70	m		
			m	145,800	
				RAZEM	145,800
41	KNR 0-27 d.3.2 0165-01 analogia	Obudowa pionów kanałów wentylacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(0,72*2+0,28)+(1,02+0,20)+(0,46+0,20)+(0,28*2+0,20)+(0,56+0,20*2)+(0,895+0,24)+(0,48+0,20)+(0,36+2*0,20)+(1,47+0,20)]*2*2,62$	m ²	50,121	
				RAZEM	50,121
4 STAN SUROWY PIĘTRA					
4.1 Prefabrykaty piętra					
42 d.4.1	KNNR 2 0210-03	Budynki wielokondygnacyjne - ściany zewnętrzne warstwowe piętra grub. 36 cm	elem.		
		18	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.4.1	KNNR 2 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne piętra grub. 15 cm	elem.		
		16	elem.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.4.1	KNNR 2 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne piętra grub. 20 cm	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4.1	KNNR 2 0210-05	Budynki wielokondygnacyjne - ścianki działowe prefabrykowane piętra grub. 8 cm	elem.		
		26	elem.	26,000	
				RAZEM	26,000
46 d.4.1	KNNR 2 0211-02	Budynki wielokondygnacyjne - stropy prefabrykowane pełne grub. 18 cm nad piętrem	elem.		
		20	elem.	20,000	
				RAZEM	20,000
4.2 Kanały wentylacyjne piętra					
47 d.4.2	KNNR 2 0308-02	Kanały wentylacyjne i spalinowe z pustaków ceramicznych POROTHERM	m		
		<piętro>(4+2+7+6+2+1+4+6+2+9+2)*2*2,80	m	252,000	
				RAZEM	252,000
48 d.4.2	KNR 0-27 0165-01 analogia	Obudowa pionów kanałów wentylacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W	m ²		
		$[(0,72*2+0,48)+(0,315+0,20)+(1,02+0,20)+(0,66+0,20)+(0,56+2*0,20)+(0,96+2*0,20)+(1,495+0,24)+(0,48+0,20)+(0,56+2*0,20)+(2,07+0,20)]*2*2,62$	m ²	65,395	
				RAZEM	65,395
5 STAN SUROWY PODDASZA					
5.1 Prefabrykaty poddasza					
49 d.5.1	KNNR 2 0210-03	Budynki wielokondygnacyjne - ściany zewnętrzne warstwowe poddasza grub. 36 cm	elem.		
		18	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
50 d.5.1	KNNR 2 0210-03	Budynki wielokondygnacyjne - ściany zewnętrzne warstwowe szczytowe ponad poziomem poddasza grub. 36 cm	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5.1	KNNR 2 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne poddasza grub. 15 cm	elem.		
		10	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.5.1	KNNR 2 0210-04	Budynki wielokondygnacyjne - ściany wewnętrzne poddasza grub. 20 cm	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.5.1	KNNR 2 0210-05	Budynki wielokondygnacyjne - ścianki działowe prefabrykowane poddasza grub. 8 cm	elem.		
		28	elem.	28,000	
				RAZEM	28,000
54 d.5.1	KNNR 2 0211-02	Budynki wielokondygnacyjne - stropy prefabrykowane pełne grub. 18 cm z nadciągiem typu L grub. 14 cm nad poddaszem	elem.		
		8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.2 Stropy FILIGRAN nad poddaszem					
55 d.5.2	KNZ-14 41-01	Strop żelbetowy typ FILIGRAN o wys. 14 cm (grubość płyty prefabryk. 5 cm)	m ²		
		2*62,92	m ²	125,840	
				RAZEM	125,840
56 d.5.2	KNR-W 2- 02 20226- 05	J.w., lecz wykonanie nadbetonu grub. 11 cm. Beton B-20	m ³		
		poz.55*0,11	m ³	13,842	
				RAZEM	13,842
57 d.5.2	KNR-W 2- 02 20226- 09	J.w., lecz zbrojenie nadbetonu. Przyjęto 6 kg/m ² nadbetonu.	t		
		poz.55*0,006	t	0,755	
				RAZEM	0,755

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3 Kanały wentylacyjne poddasza i dachu					
58	KNNR 2	Kanały wentylacyjne i spalinowe z pustaków ceramicznych POROTHERM	m		
d.5.3	0308-02	<kominy na poddaszu i ponad dachem>[4*1,50+(9+5+9)*3,00+(8+2+4+7+3+3)*4,50]*2	m	393,000	
				RAZEM	393,000
59	KNR 0-27	Obudowa pionów kanałów wentylacyjnych w budynkach wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W	m ²		
d.5.3	0165-01	<kominy na poddaszu>{(0,96+2*0,20)*1,50+[(2,04+2*0,24)+(1,25+2*0,24)+(0,72*2+0,48)]*3,00+[(1,915+0,24)+(0,66+0,20)+(0,48+0,40)+(1,77+0,20)+(0,72+0,32)+(0,76+0,20)]*4,5}*2	m ²	111,885	
				RAZEM	111,885
60	KNR 2-02	Okładanie pionów kominowych ścianką z cegły klinkierowej elewacyjnej grubości 1/2 ceg. (kominy ponad dachem)	m ²		
d.5.3	0123-02	[(0,80+0,64)*2+(1,995+0,36)*2+(0,80+0,40)*2+(1,85+0,36)*2+(0,74+0,36)*2+(0,56+0,56)*2+(0,36+0,96)*2+(2,04+0,36)*2+(1,24+0,40)*2+(2,54+0,36)*2+(0,76+0,36)*2]*2*1,50	m ²	112,830	
				RAZEM	112,830
61	KNR 2-02	Czapki kominowe prefabrykowane o średniej grubości płyty do 7 cm	m ²		
d.5.3	0219-04	(0,90*0,74+2,095*0,46+0,90*0,50+1,95*0,46+0,84*0,46+0,66*0,66+0,46*1,06+2,14*0,46+1,34*0,50+2,64*0,46+0,86*0,46)*2	m ²	15,101	
				RAZEM	15,101
6 KLATKI SCHODOWE, BALKONY, SŁUPY					
6.1 Prefabrykaty					
62	KNR 2-02	Budynki wielokondygnacyjne - Słupy prefabrykowane łączone za pomocą spawania o masie do 2t	elem.		
d.6.1	0352-01	12	elem.	12,000	
				RAZEM	12,000
63	KNNR 2	Budynki wielokondygnacyjne - biegi schodów	elem.		
d.6.1	0211-04	10	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNNR 2	Budynki wielokondygnacyjne - spoczniki i podesty schodów	elem.		
d.6.1	0211-03	14	elem.	14,000	
				RAZEM	14,000
65	KNNR 2	Budynki typu szczecińskiego - płyty balkonowe	elem.		
d.6.1	0211-02	8	elem.	8,000	
				RAZEM	8,000
6.2 Balustrady stalowe					
66	KNNR 2	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m		
d.6.2	1301-04	<B1- piętro>(1,21*2+3,50)*2 <B2- parter+piętro>[(1,21*2+3,50)*2]*2 <B3- parter+piętro>(2,70*2+0,925*2+1,50)*2	m m m	11,840 23,680 17,500	
				RAZEM	53,020
67	KNNR 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
d.6.2	1301-01	(1,34+4,20+0,40+3,30+4,20+0,40+3,30)*2	m	34,280	
				RAZEM	34,280
7 DACH - KONSTRUKCJA					
7.1 Konstrukcja drewniana dachu					
68	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty 14x14 cm	m		
d.7.1	0402-01	107,00	m	107,000	
				RAZEM	107,000
69	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty 14x14 cm	m ³		
d.7.1	0402-01	0,14*0,14*107,00	m ³	2,097	
				RAZEM	2,097
70	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 12x12 cm	m		
d.7.1	0402-03	109,12	m	109,120	
				RAZEM	109,120
71	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy 12x12 cm	m ³		
d.7.1	0402-03	0,12*0,12*109,12	m ³	1,571	
				RAZEM	1,571
72	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 12x24 cm	m		
d.7.1	0402-05	748,80	m	748,800	
				RAZEM	748,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.7.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 12x24 cm 0,12*0,24*748,80	m ³ m ³	 21,565	
				RAZEM	21,565
74 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 12x16 cm 73,95	m m	 73,950	
				RAZEM	73,950
75 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie 12x16 cm 0,12*0,16*73,95	m ³ m ³	 1,420	
				RAZEM	1,420
76 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - wiatrownice 10x3 cm 60,00	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
77 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wiatrownice 10x3 cm 0,10*0,03*60,00	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
78 d.7.1	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty 4x6 cm 497,6*1,03	m ² m ²	 512,528	
				RAZEM	512,528
79 d.7.1	KNR 4-01 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 <murlaty 14x14 cm>0,14*4*107,00 <słupy 12x12 cm>0,12*4*109,12 <krokwie 12x24 cm>(0,12+0,24)*2*748,8 <płatwie kalenicowe 12x16 cm>(0,12+0,16)*2*73,95 <wiatrownice 10x3 cm>(0,10+0,03)*2*60,00 <łąty 4x6 cm>(0,04+0,06)*2*198,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,920 52,378 539,136 41,412 15,600 39,600	
				RAZEM	748,046
8 DACH - POKRYCIE					
8.1 Pokrycie dachu					
80 d.8.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.78	m ² m ²	 512,528	
				RAZEM	512,528
81 d.8.1	KNNR 2 0502-04	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki na podkładkach uszczelniających poz.80	m ² m ²	 512,528	
				RAZEM	512,528
82 d.8.1	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych z PCW - podsufitka okapu dachu (14,70*0,40+4,06*0,31+3,305*1,40+5,63*0,31)*2+11,415*0,56+7,045*0,31	m ² m ²	 35,598	
				RAZEM	35,598
8.2 Wyposażenie dachu					
83 d.8.2	KNR 4-01 0416-01 analogia	Montaż poziomych łąw kominiarskich 23*2	szt szt	 46,000	
				RAZEM	46,000
84 d.8.2	KNR 4-01 0416-02 analogia	Montaż stopni kominiarskich 74*2	szt szt	 148,000	
				RAZEM	148,000
85 d.8.2	KNR 4-01 0415-01 analogia	Montaż wentylatorów dachówkowych 5*2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
86 d.8.2	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.8.2	KNR-W 2- 02 1016-04	Okna połaciowe drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0,74*1,40*28	m ² m ²	 29,008	
				RAZEM	29,008
8.3 Roboty blacharskie					
88 d.8.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60 mm <okap>(14,70+26,745)*2*0,25	m ² m ²	 20,722	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kominy>[(0,80+0,64)*2+(1,995+0,36)*2+(0,80+0,40)*2+(1,85+0,36)*2+(0,74+0,36)*2+(0,56+0,56)*2+(0,36+0,96)*2+(2,04+0,36)*2+(1,24+0,40)*2+(2,54+0,36)*2+(0,76+0,36)*2]*2*0,20 <wyłaz>0,90*4*0,20 <parapety zewnętrzne>(0,85*10+1,40*10+0,85*40+0,70*6+1,70*4+0,95*4+0,85*2+0,85*2)*0,20	m ² m ² m ²	15,044 0,720 14,940	
				RAZEM	51,426
89 d.8.3	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe z PCW fi 120 mm, łączone na uszczelki 26,74+6,56*2+8,265	m m	 48,125	
				RAZEM	48,125
90 d.8.3	KNNR 2 0506-03 KS1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe PCW fi 100 mm 7,00*7	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
9.1 Okna i drzwi balkonowe					
91 d.9.1	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia <O04>1,70*2,18*4 <O05>0,95*2,18*4 <O06>0,85*2,18*2	m ² m ² m ² m ²	 14,824 8,284 3,706	
				RAZEM	26,814
92 d.9.1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <Op>0,85*0,40*10 <O03>0,70*1,35*6 <O07>0,85*0,60*2	m ² m ² m ² m ²	 3,400 5,670 1,020	
				RAZEM	10,090
93 d.9.1	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <O02>0,85*1,35*40	m ² m ²	 45,900	
				RAZEM	45,900
94 d.9.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <O01>1,40*1,35*10	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
95 d.9.1	KNNR 2 0302-0040	Osadzenie podokienników postforming 0,85*10+1,40*10+0,85*40+0,70*6+1,70*4+0,95*4+0,85*2+0,85*2	m m	 74,700	
				RAZEM	74,700
9.2 Stolarka drzwiowa					
96 d.9.2	KNNR 2 1104-05	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych wejściowych z ościeżnicą, wykończonych, szklonych, z domofonem, EI 30 - wejścia do budynku - Dz1, Dwk <Dz1>2*1,20*2,05 <Dwk>2*1,20*2,05	m ² m ² m ²	 4,920 4,920	
				RAZEM	9,840
97 d.9.2	KNNR 2 1104-04	Montaż drzwi stalowych z ościeżnicą, pełnych z zamkiem EI 30 - piwnice - DwP <DwP>2*0,90*2,05	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
98 d.9.2	KNNR 2 1104-04	Montaż drzwi stalowych z ościeżnicą, pełnych z zamkiem EI 30 - piwnice - DwP, DwO <DwO>22*0,80*2,05	m ² m ²	 36,080	
				RAZEM	36,080
99 d.9.2	KNNR 2 1104-04	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań, stalowych antywłamaniowych, z ościeżnicą - Dw <parter>6*0,90*2,05 <piętro>6*0,90*2,05 <poddasze>6*0,90*2,05	m ² m ² m ² m ²	 11,070 11,070 11,070	
				RAZEM	33,210
100 d.9.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi wewnętrznych <parter>8*6 <piętro>8*6 <poddasze>6*6	szt. szt. szt. szt.	 14,000 14,000 12,000	
				RAZEM	40,000
101 d.9.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Dw1 <parter>8*0,80*2,05 <piętro>8*0,80*2,05 <poddasze>6*0,80*2,05	m ² m ² m ² m ²	 13,120 13,120 9,840	
				RAZEM	36,080
102 d.9.2	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem wc i kratką - drzwi łazienkowe Dw2 <parter>6*0,80*2,05 <piętro>6*0,80*2,05	m ² m ² m ²	 9,840 9,840	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poddasze>6*0,80*2,05	m ²	9,840	
				RAZEM	29,520
10 ŚCIANKI DZIAŁOWE MUROWANE					
10.1 Ścianki działowe murowane					
103 d.10. 1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ścianki murowane piwnic	m ²		
		<piwnice>(1,70*2,20-0,80*2,05+0,33*2,20+1,38*2,25)*2	m ²	11,876	
				RAZEM	11,876
104 d.10. 1	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ścianki murowane nadziemia	m ²		
		<parter>(0,30*2)*2*2,70	m ²	3,240	
		<piętro>(0,30*2)*2*2,80	m ²	3,360	
		<poddasze>(0,30*2+1,385)*2*2,52	m ²	10,004	
				RAZEM	16,604
11 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN I STROPÓW					
11.1 Okładziny stropodachu					
105 d.11. 1	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane od spodu na sucho jednowarstwowo grub. 20 cm - stropodach	m ²		
		<powierzchnia dachu stropodachu>7,50*2*25,40	m ²	381,000	
		<potrąc. okien połaciowych i wyłazu>-[0,74*1,40*28+0,86*0,86]	m ²	-29,748	
		<potrąc. kominów>-[(0,80*0,64+1,995*0,36+0,80*0,40+1,85*0,36+0,74*0,36+0,56*0,56+0,36*0,96+2,04*0,36+1,24*0,40+2,54*0,36+0,76*0,36)*2]	m ²	-11,120	
				RAZEM	340,132
106 d.11. 1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji dachu od spodu	m ²		
		poz.105	m ²	340,132	
				RAZEM	340,132
107 d.11. 1	KNR-W 2- 02 2005-02	Okładziny stropów płytami G-K 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - stropodach	m ²		
		poz.105	m ²	340,132	
				RAZEM	340,132
108 d.11. 1	KNR-W 2- 02 2005-04	J.w., lecz dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.107	m ²	340,132	
				RAZEM	340,132
11.2 Izolacja stropu nad poddaszem					
109 d.11. 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m ²		
		<powierzchnia stropu Filigran>4,90*12,84*2	m ²	125,832	
		<powierzchnia płyt prefabrykowanych>(7,34+5,48+6,01+4,11)*2*1,55	m ²	71,114	
		<potrąc. kominów>-[(0,80*0,64+1,995*0,36+0,80*0,40+1,85*0,36+0,74*0,36+0,56*0,56+0,36*0,96+2,04*0,36+1,24*0,40+2,54*0,36+0,76*0,36)*2]	m ²	-11,120	
				RAZEM	185,826
110 d.11. 2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm, układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.109	m ²	185,826	
				RAZEM	185,826
11.3 Izolacja stropu piwnicy od spodu					
111 d.11. 3	KNR-W 2- 02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm, poziome od spodu konstrukcji	m ²		
	analogia	<strop piwnic>10,44+59,76+111,80	m ²	182,000	
				RAZEM	182,000
11.4 Izolacja ścian klatek schodowych					
112 d.11. 4	KNR BC- 02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 4 cm - płyty niepalne f-my KNAUF	m ²		
		ściany klatek schodowych przylegające do mieszkań			
		<parter>[(7,115*2+2,66)*2,62-0,90*2,05*3]*2	m ²	77,434	
		<piętro>[(7,115*2+2,66)*2,62-0,90*2,05*3]*2	m ²	77,434	
		<poddasze>[(7,115*2+2,66)*2,52-0,90*2,05*3]*2	m ²	74,056	
				RAZEM	228,924
113 d.11. 4	KNR BC- 02 0608-06	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.112	m ²	228,924	
				RAZEM	228,924
11.5 Tynki i gładzie gipsowe					

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0-B3-03 kuchnia>(3,61+2,765+0,60)*0,60	m ²	4,185	
		Piętro			
		<I-A1-02 łazienka>(2,54+1,89)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	16,080	
		<I-A1-03 kuchnia>(1,84+2,50)*0,60	m ²	2,604	
		<I-B1-02 łazienka>(2,54+1,89)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	16,080	
		<I-B1-03 kuchnia>(1,84+2,50)*0,60	m ²	2,604	
		<I-A2-02 łazienka>(3,37+1,485)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	16,975	
		<I-A2-03 kuchnia>(0,60+2,39+2,27+0,60-0,70)*0,60	m ²	3,096	
		<I-B2-02 łazienka>(3,37+1,485)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	16,975	
		<I-B2-03 kuchnia>(0,60+2,39+2,27+0,60-0,70)*0,60	m ²	3,096	
		<I-A3-02 łazienka>(3,61+1,70)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	18,795	
		<I-A3-03 kuchnia>(3,61+2,765+0,60)*0,60	m ²	4,185	
		<I-B3-02 łazienka>(3,61+1,70)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	18,795	
		<I-B3-03 kuchnia>(3,61+2,765+0,60)*0,60	m ²	4,185	
		Poddasze			
		<II-A1a-02 łazienka>(3,09+1,765)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	16,975	
		<II-A1a-03 kuchnia>(2,40+2,27)*0,60	m ²	2,802	
		<II-B1a-02 łazienka>(3,09+1,765)*2*2,0-(0,70*1,15+0,80*2,05)	m ²	16,975	
		<II-B1a-03 kuchnia>(2,40+2,27)*0,60	m ²	2,802	
		<II-A1b-02 łazienka>(2,21+1,72)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	14,080	
		<II-A1b-04 kuchnia>(1,715+1,40)*0,60	m ²	1,869	
		<II-B1b-02 łazienka>(2,21+1,72)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	14,080	
		<II-B1b-04 kuchnia>(1,715+1,40)*0,60	m ²	1,869	
		<II-A2-02 łazienka>(2,50+1,61)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	14,800	
		<II-A2-04 kuchnia>(2,00+2,50)*0,60	m ²	2,700	
		<II-B2-02 łazienka>(2,50+1,61)*2*2,0-0,80*2,05	m ²	14,800	
		<II-B2-04 kuchnia>(2,00+2,50)*0,60	m ²	2,700	
				RAZEM	353,392
12 PODŁOŻA I POSADZKI					
12.1 Posadzka piwnic					
121	NNRNKB	Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5	m ²		
d.12.	202 0618-	m2 - piwnice			
1	03	Krotność = 2			
		<posadzki piwnic>10,44+59,76+111,80	m ²	182,000	
				RAZEM	182,000
122	KNNR 2	Płyta betonowa, niezbrojona grub. 8 cm. Beton B-20	m ³		
d.12.	0106-02				
1	analogia	poz.121*0,08	m ³	14,560	
				RAZEM	14,560
123	KNR 2-02	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarta na gładko	m ²		
d.12.	1102-02				
1		poz.121	m ²	182,000	
				RAZEM	182,000
12.2 Posadzki z paneli (pokoje)					
124	KNR 2-02	Izolacja z folii paroszczelnej grub. 2 mm, pozioma	m ²		
d.12.	0616-01				
2	analogia				
		Parter			
		<pokój 0-A1-04>16,28	m ²	16,280	
		<pokój 0-A2-04>9,16	m ²	9,160	
		<pokój 0-A3-04>9,84	m ²	9,840	
		<pokój 0-A3-05>12,10	m ²	12,100	
		<pokój 0-B1-04>16,28	m ²	16,280	
		<pokój 0-B2-04>9,16	m ²	9,160	
		<pokój 0-B3-04>9,84	m ²	9,840	
		<pokój 0-B3-05>12,10	m ²	12,100	
		Piętro			
		<pokój I-A1-04>16,28	m ²	16,280	
		<pokój I-A2-04>9,16	m ²	9,160	
		<pokój I-A3-04>9,84	m ²	9,840	
		<pokój I-A3-05>12,10	m ²	12,100	
		<pokój I-B1-04>16,28	m ²	16,280	
		<pokój I-B2-04>9,16	m ²	9,160	
		<pokój I-B3-04>9,84	m ²	9,840	
		<pokój I-B3-05>12,10	m ²	12,100	
		Poddasze			
		<pokój II-A1a-04>23,93	m ²	23,930	
		<pokój II-A1b-03>27,86	m ²	27,860	
		<pokój II-A2-03>18,60	m ²	18,600	
		<pokój II-B1a-04>23,93	m ²	23,930	
		<pokój II-B1b-03>27,86	m ²	27,860	
		<pokój II-B2-03>18,60	m ²	18,600	
				RAZEM	330,300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-02 d.12. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.124	m ²	330,300	
				RAZEM	330,300
126	KNR 2-02 d.12. 0616-01 2 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE grub. 1 mm, pozioma	m ²		
		poz.124	m ²	330,300	
				RAZEM	330,300
127	KNR-W 2- d.12. 02 1105-01 2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko jas-trych samopoziomujący ATLAS SAM 200	m ²		
		poz.124	m ²	330,300	
				RAZEM	330,300
128	KNR-W 2- d.12. 02 1105-02 2	J.w., lecz pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.127	m ²	330,300	
				RAZEM	330,300
129	NNRNKB d.12. 202 1136- 2 01	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		poz.124	m ²	330,300	
				RAZEM	330,300
12.3 Posadzki z terakoty w pom. suchych (korytarze, aneksy kuch.)					
130	KNR 2-02 d.12. 0616-01 3 analogia	Izolacja z folii paroszczelnej grub. 2 mm, pozioma	m ²		
		Parter			
		<0-A1-01 korytarz>1,76	m ²	1,760	
		<0-A1-03 kuchnia>4,42	m ²	4,420	
		<0-A2-01 korytarz>6,59	m ²	6,590	
		<0-A2-03 kuchnia>16,32	m ²	16,320	
		<0-A3-01 korytarz>9,53	m ²	9,530	
		<0-A3-03 kuchnia>28,36	m ²	28,360	
		<0-B1-01 korytarz>1,76	m ²	1,760	
		<0-B1-03 kuchnia>4,42	m ²	4,420	
		<0-B2-01 korytarz>6,59	m ²	6,590	
		<0-B2-03 kuchnia>16,32	m ²	16,320	
		<0-B3-01 korytarz>9,53	m ²	9,530	
		<0-B3-03 kuchnia>28,36	m ²	28,360	
		Piętro			
		<I-A1-01 korytarz>1,76	m ²	1,760	
		<I-A1-03 kuchnia>4,42	m ²	4,420	
		<I-A2-01 korytarz>6,59	m ²	6,590	
		<I-A2-03 kuchnia>16,32	m ²	16,320	
		<I-A3-01 korytarz>9,53	m ²	9,530	
		<I-A3-03 kuchnia>28,36	m ²	28,360	
		<I-B1-01 korytarz>1,76	m ²	1,760	
		<I-B1-03 kuchnia>4,42	m ²	4,420	
		<I-B2-01 korytarz>6,59	m ²	6,590	
		<I-B2-03 kuchnia>16,32	m ²	16,320	
		<I-B3-01 korytarz>9,53	m ²	9,530	
		<I-B3-03 kuchnia>28,36	m ²	28,360	
		Poddasze			
		<II-A1a-01 korytarz>3,89	m ²	3,890	
		<II-A1a-03 kuchnia>4,56	m ²	4,560	
		<II-A1b-01 korytarz>3,54	m ²	3,540	
		<II-A1b-04 kuchnia>4,49	m ²	4,490	
		<II-A2-01 korytarz>3,27	m ²	3,270	
		<II-A2-03 kuchnia>26,02	m ²	26,020	
		<II-B1a-01 korytarz>3,89	m ²	3,890	
		<II-B1a-03 kuchnia>4,56	m ²	4,560	
		<II-B1b-01 korytarz>3,54	m ²	3,540	
		<II-B1b-04 kuchnia>4,49	m ²	4,490	
		<II-B2-01 korytarz>3,27	m ²	3,270	
		<II-B2-04 kuchnia>26,02	m ²	26,020	
				RAZEM	359,460
131	KNR 2-02 d.12. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.130	m ²	359,460	
				RAZEM	359,460
132	KNR 2-02 d.12. 0616-01 3 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PE grub. 1 mm, pozioma	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.130	m ²	359,460	
				RAZEM	359,460
133	KNR-W 2- d.12. 02 1105-01 3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko jas- trych samopoziomujący ATLAS SAM 200	m ²		
		poz.130	m ²	359,460	
				RAZEM	359,460
134	KNR-W 2- d.12. 02 1105-02 3	J.w., lecz pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.133	m ²	359,460	
				RAZEM	359,460
135	KNR-W 2- d.12. 02 1111-03 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		poz.133	m ²	359,460	
				RAZEM	359,460
136	KNR-W 2- d.12. 02 1115-02 3	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		Parter			
		<0-A1-01 korytarz>1,985*2+1,25-(0,90+0,80)	m	3,520	
		<0-A1-03 kuchnia>(1,04+1,20+2,62+1,84-0,80)	m	5,900	
		<0-A2-01 korytarz>(2,715+2,20)*2-(0,80*3+0,90)	m	6,530	
		<0-A2-03 kuchnia>(3,37+4,51)*2-0,80	m	14,960	
		<0-A3-01 korytarz>(2,25+3,44)*2-(0,80+2,16+1,00+0,90)+(2,785+1,245)*2-(1,00+2* 0,80)	m	11,980	
		<0-A3-03 kuchnia>(7,415+4,425)*2-(2,16+1,72)	m	19,800	
		<0-B1-01 korytarz>1,985*2+1,25-(0,90+0,80)	m	3,520	
		<0-B1-03 kuchnia>(1,04+1,20+2,62+1,84-0,80)	m	5,900	
		<0-B2-01 korytarz>(2,715+2,20)*2-(0,80*3+0,90)	m	6,530	
		<0-B2-03 kuchnia>(3,37+4,51)*2-0,80	m	14,960	
		<0-B3-01 korytarz>(2,25+3,44)*2-(0,80+2,16+1,00+0,90)+(2,785+1,245)*2-(1,00+2* 0,80)	m	11,980	
		<0-B3-03 kuchnia>(7,415+4,425)*2-(2,16+1,72)	m	19,800	
		Piętro			
		<I-A1-01 korytarz>1,985*2+1,25-(0,90+0,80)	m	3,520	
		<I-A1-03 kuchnia>(1,04+1,20+2,62+1,84-0,80)	m	5,900	
		<I-A2-01 korytarz>(2,715+2,20)*2-(0,80*3+0,90)	m	6,530	
		<I-A2-03 kuchnia>(3,37+4,51)*2-0,80	m	14,960	
		<I-A3-01 korytarz>(2,25+3,44)*2-(0,80+2,16+1,00+0,90)+(2,785+1,245)*2-(1,00+2* 0,80)	m	11,980	
		<I-A3-03 kuchnia>(7,415+4,425)*2-(2,16+1,72)	m	19,800	
		<I-B1-01 korytarz>1,985*2+1,25-(0,90+0,80)	m	3,520	
		<I-B1-03 kuchnia>(1,04+1,20+2,62+1,84-0,80)	m	5,900	
		<I-B2-01 korytarz>(2,715+2,20)*2-(0,80*3+0,90)	m	6,530	
		<I-B2-03 kuchnia>(3,37+4,51)*2-0,80	m	14,960	
		<I-B3-01 korytarz>(2,25+3,44)*2-(0,80+2,16+1,00+0,90)+(2,785+1,245)*2-(1,00+2* 0,80)	m	11,980	
		<I-B3-03 kuchnia>(7,415+4,425)*2-(2,16+1,72)	m	19,800	
		Poddasze			
		<II-A1a-01 korytarz>(2,55+2*1,765)-(0,90+0,80)	m	4,380	
		<II-A1a-03 kuchnia>(1,00+0,765+0,36+0,325+0,72+2,27+2,405)	m	7,845	
		<II-A1b-01 korytarz>(1,94*2+1,71)-(0,80+0,90)	m	3,890	
		<II-A1b-04 kuchnia>(2,85+1,72)*2-0,80	m	8,340	
		<II-A2-01 korytarz>(2,535*2+1,25)-(0,80*2+0,90)	m	3,820	
		<II-A2-03 kuchnia>(5,325+4,985)*2-1,25	m	19,370	
		<II-B1a-01 korytarz>(2,55+2*1,765)-(0,90+0,80)	m	4,380	
		<II-B1a-03 kuchnia>(1,00+0,765+0,36+0,325+0,72+2,27+2,405)	m	7,845	
		<II-B1b-01 korytarz>(1,94*2+1,71)-(0,80+0,90)	m	3,890	
		<II-B1b-04 kuchnia>(2,85+1,72)*2-0,80	m	8,340	
		<II-B2-01 korytarz>(2,535*2+1,25)-(0,80*2+0,90)	m	3,820	
		<II-B2-03 kuchnia>(5,325+4,985)*2-1,25	m	19,370	
				RAZEM	346,050
12.4 Posadzki z terakoty w pom. mokrych (łazienki)					
137	KNR 0-39 d.12. 0114-01 4	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 5 - łazienki	m ²		
		Parter			
		<0-A1-02 łazienka>4,29	m ²	4,290	
		<0-A2-02 łazienka>5,00	m ²	5,000	
		<0-A3-02 łazienka>5,91	m ²	5,910	
		<0-B1-02 łazienka>4,29	m ²	4,290	
		<0-B2-02 łazienka>5,00	m ²	5,000	
		<0-B3-02 łazienka>5,91	m ²	5,910	
		Piętro			
		<I-A1-02 łazienka>4,29	m ²	4,290	
		<I-A2-02 łazienka>5,00	m ²	5,000	

[illegible]

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		potrącenia okien piwnicznych <Op>-0,85*0,40*10 C (suma częściowa)	m ²	-3,400	
			m ²	187,400	
				RAZEM	950,852
156 d.13. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - stropy piwnic poz.116	m ²		
			m ²	181,800	
				RAZEM	181,800
157 d.13. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany nadziemna <powierzchnia gładzi gipsowych ścian>poz.114 <powierzchnia gładzi gipsowych ościeży>poz.115 <ścianki działowe murowane nadziemna>poz.104*2	m ²		
			m ²	2 261,364	
			m ²	39,510	
			m ²	33,208	
				RAZEM	2 334,082
158 d.13. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - stropy nadziemna poz.117	m ²		
			m ²	799,300	
				RAZEM	799,300
14 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
14.1 Rusztowanie zewnętrzne					
159 d.14. 1	KNR-W 2- 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (26,745+14,70)*2*9,50	m ²		
			m ²	787,455	
				RAZEM	787,455
160 d.14. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1			
14.2 Opaska wokół budynku i podest wejściowy					
161 d.14. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (14,18+25,925+0,90+0,30*2)*2*0,50	m ²		
			m ²	41,605	
				RAZEM	41,605
162 d.14. 2	KNNR 2 1201-03	Podkłady grub. 10 cm z ubitych materiałów sypkich pod posadzki - na gruncie 3,54*1,95*0,10*2	m ³		
			m ³	1,381	
				RAZEM	1,381
163 d.14. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 (3,54*1,55+1,30*0,40)*0,10*2	m ³		
			m ³	1,201	
				RAZEM	1,201
164 d.14. 2	KNR 2-02 0218-01 analogia	Podest betonowy zewnętrzny na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B-15 (3,44*1,50*0,20+0,30*0,50*1,20)*2	m ³		
			m ³	2,424	
				RAZEM	2,424
165 d.14. 2	NNRNKB 202 2805- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, mrozoodporne (3,44*1,50+0,35*1,20)*2	m ²		
			m ²	11,160	
				RAZEM	11,160
166 d.14. 2	NNRNKB 202 2802- 01	Licowanie powierzchni pionowych płytkami mrozoodpornymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm (1,50*0,30*2+0,35*0,15*2+3,44*0,30)*2	m ²		
			m ²	4,074	
				RAZEM	4,074
14.3 Drobne elementy stalowe					
167 d.14. 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.14. 3	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.14. 3	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14.4 Pochylnia dla niepełnosprawnych					
170 d.14. 4	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV - pochylnia dla niepełnosprawnych	m ²		
		6,00*1,50*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
171 d.14. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m ³		
		6,00*1,40*0,20*2	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
172 d.14. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm. Beton B-10	m ³		
		6,00*1,40*0,10*2	m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
173 d.14. 4	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie pochylni dla niepełnosprawnych	m ²		
		(5,90*0,30*0,5*2+1,30*0,10)*2	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
174 d.14. 4	KNR 4-01 0203-10	Betonowanie pochylni dla niepełnosprawnych z betonu monolitycznego B-20	m ³		
		(5,90*1,30*0,30*0,5)*2	m ³	2,301	
				RAZEM	2,301
175 d.14. 4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (Przyjęto szacunkowo 80 kg/m3 betonu) poz.174*80	kg		
			kg	184,080	
				RAZEM	184,080
176 d.14. 4	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na pochylni	m		
		5,90*2*2	m	23,600	
				RAZEM	23,600
177 d.14. 4	NNRNKB 202 2810- 05 analogia	Okładziny pochylni z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych, antypoślizgo- wych, o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		<pochylnia>5,90*1,30*2	m ²	15,340	
				RAZEM	15,340
178 d.14. 4	NNRNKB 202 2810- 05 analogia	Okładziny powierzchni pionowych z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych, antypoślizgowych, o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		<powierzchnie pionowe>5,90*0,30*0,5*2*2	m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
179 d.14. 4	KNNR 2 1301-01	Balustrady ze stali nierdzewnej na pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		(5,90*2)*2	m	23,600	
				RAZEM	23,600