

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - PRZEBUDOWA
ADRES INWESTYCJI : CHOMĘTOWO, DZIAŁKA 170, GMINA TRZEBIATÓW
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W TRZEBIATOWIE
ADRES INWESTORA : 72-320 TRZEBIATÓW, UL. RYNEK 1
BRANŻA : roboty remontowo-modernizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Wianecka
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2008 r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek świetlicy wiejskiej -Chomętowo, gm. Trzebiatów, działka 170 - Remont i modernizacja - roboty budowlane					
1 Docieplenie fundamentów od zewnątrz					
1 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (0,70+0,50)*1,00*[(17,76+1,20)*2+(9,80+1,20)*2]	m ³ m ³	 71,904	
				RAZEM	71,904
2 d.1	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw. izolacje pionowe murów na wys. 100 cm abizolem R+P z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego (17,76+9,80)*2*1,00	m ² m ²	 55,120	
				RAZEM	55,120
3 d.1	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 10 cm pionowe na lepiku z siatką metal. poz.2	m ² m ²	 55,120	
				RAZEM	55,120
4 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.1-poz.3*0,10	m ³ m ³	 66,392	
				RAZEM	66,392
2 Roboty rozbiórkowe parteru					
5 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany przeznaczone do rozbiórki <ścianki działowe do rozbiórki>(2,30+1,50)*2,65*2 <ściany nośne wewn.>[(9,55+2,70+5,18)*2,65-(0,91*2,00+2*0,95*2,00+0,75*1,75)]*2 <kominy wolnostojące>(0,66+0,56+0,80+2*0,25)*2,65 <zamurowane drzwi>0,90*2,00 <zamurowane otwory okienne>1,10*1,74*2+0,80*0,75+0,60*1,25 <otwory drzwiowe do projektowanych sanitariatów>0,90*2,00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,140 78,514 6,678 1,800 5,178 3,600	
				RAZEM	115,910
6 d.2	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,10*1,74*4+1,08*1,74*4	m ² m ²	 15,173	
				RAZEM	15,173
7 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <drzwi wewnętrzne>7 <okna>12	szt. szt. szt.	 7,000 12,000	
				RAZEM	19,000
8 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe 1,05*2,33	m ² m ²	 2,446	
				RAZEM	2,446
9 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2,30+1,50)*2,80	m ² m ²	 10,640	
				RAZEM	10,640
12 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1/2 c. [(9,55+2,70+5,18)*2,80]*0,19 <potrącenie otworów drzwiowych>-[(0,91+2*0,95)*2,00+0,75*1,75]*0,19	m ³ m ³ m ³	 9,273 -1,317	
				RAZEM	7,956
13 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (0,66*0,56+0,80*0,66)*8,26	m ³ m ³	 7,414	
				RAZEM	7,414
14 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,76*0,66+0,90*0,76	m ² m ²	 1,186	
				RAZEM	1,186
15 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <drzwi do projektowanych sanitariatów>0,90*2,00*0,22*2 <zamurowane otwory okienne>1,10*1,74*0,25*2	m ³ m ³ m ³	 0,792 0,957	
				RAZEM	1,749
16 d.2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami <piec>1,00*1,80*2,00 <kuchnia węglowa>0,80*1,00*0,80	m ³ m ³ m ³	 3,600 0,640	
				RAZEM	4,240

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.2	0329-02	lub cementowo-wapiennej <zamurowane drzwi>0,90*2,00 <zamurowane otwory okienne>0,80*0,75+0,60*1,25	m ² m ²	1,800 1,350	
				RAZEM	3,150
18	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewn.	m		
d.2	0354-11	1,10*8	m	8,800	
				RAZEM	8,800
19	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych zewn.	m		
d.2	0354-12	1,10*10	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	01 0818-05				
	pom. 2	1,50*1,00	m ²	1,500	
	pom. 4	7,06*5,18	m ²	36,571	
	pom. 5	5,03*3,51	m ²	17,655	
	pom. 6	4,36*3,51	m ²	15,304	
	pom. 7	6,92*8,56	m ²	59,235	
				RAZEM	130,265
21	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	m ²		
d.2	01 0812-05				
	pom. 1	2,30*3,60	m ²	8,280	
	pom. 3	1,50*1,15-0,25*0,80	m ²	1,525	
				RAZEM	9,805
22	KNR 4-04	Rozebranie wylewki betonowej grub. 3,5 cm	m ³		
d.2	0301-02	(poz.20+poz.21)*0,035	m ³	4,902	
				RAZEM	4,902
23	KNR-W 4-	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.2	01 0439-02	poz.20+poz.21	m ²	140,070	
				RAZEM	140,070
24	KNR-W 4-	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.2	01 0439-03				
	pom. 1	2,30*3,60/0,80	m	10,350	
	pom. 2	1,50*1,00*0,80	m	1,200	
	pom. 3	1,50*1,15/0,80	m	2,156	
	pom. 4	7,06*5,18/0,80	m	45,714	
	pom. 5	5,03*3,51/0,80	m	22,069	
	pom. 6	4,36*3,51/0,80	m	19,130	
	pom. 7	6,92*8,56/0,80	m	74,044	
				RAZEM	174,663
25	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod kominy	m ³		
d.2	0212-03	(0,80*0,70+1,00*0,80)*0,40	m ³	0,544	
				RAZEM	0,544
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewn.	m ³		
d.2	0212-03	(2,85*1,60+2,25*1,30+1,65*1,00)*0,165	m ³	1,507	
				RAZEM	1,507
3 Wykopy wewnątrz budynku (obniżenie posadzki)					
27	KNR 4-01	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.3	0106-01				
		<pogłębienie wykopu o 32 cm do rzędnej -0,58>poz.23*0,32 <dodatkowe pogłębienie wykopu pod stopy fundamentowe o 65 cm>(1,60*1,60*2+1,30*1,30*3+1,70*1,10*2)*0,65	m ³ m ³	44,822 9,054	
				RAZEM	53,876
28	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie stóp fundamentowych	m ³		
d.3	0105-02				
		<objętość wykopu>(1,60*1,60*2+1,30*1,30*3+1,70*1,10*2)*0,65 <potrąc. obj. stóp fundamentowych>-[(1,00*1,00*0,15+0,90*0,90*0,10+0,80*0,80*0,40)*2+(0,70*0,70*0,15+0,60*0,60*0,10+0,50*0,50*0,40)*3+(1,40*0,80*0,15+1,30*0,70*0,10+1,20*0,60*0,40)*2]	m ³ m ³	9,054 -2,696	
				RAZEM	6,358
4 Usunięcie gruzu z parteru budynku					
29	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku nadmiaru gruzu i ziemi	m ³		
d.4	0106-04				
		<tynki>poz.5*0,03	m ³	3,477	
		<ścianki działowe>poz.11*0,12	m ³	1,277	
		<ściany nośne, kominy>poz.12+poz.13	m ³	15,370	
		<czapki kominowe>poz.14*0,07	m ³	0,083	
		<otwory w ścianach>poz.15	m ³	1,749	
		<piec i kuchnia kaflowa>poz.16	m ³	4,240	
		<otwory w ściankach>poz.17*0,12	m ³	0,378	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podokienniki>poz.19*0,25*0,03 <posadzki ceram.>poz.21*0,01 <elem. betonowe>poz.22+poz.25+poz.26 <urobek z wykopu>poz.27-poz.28 <ścianki działowe poddasza>poz.49*0,12 <powiększenie otworów okiennych na poddaszu>poz.41	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,082 0,098 6,953 47,518 3,029 0,752	
				RAZEM	85,006
5 Oczyszczenie i osuszenie ścian wewn.					
30	KNR 4-01 d.5 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach <pogłębienie od rzędnej -0,58 do -1,00>(8,88+8,55*2+8,56+6,14*2)*1,00*0,42	m ³ m ³		
				19,664	
				RAZEM	19,664
31	KNR 4-01 d.5 0106-03	J.w., lecz zasypianie ziemią z ukopów z ręcznym ubijaniem warstwami poz.30	m ³ m ³		
				19,664	
				RAZEM	19,664
32	KNR 0-40 d.5 0206-09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grub. pow. 60-65 cm 8,56+7,14*2	m m		
				22,840	
				RAZEM	22,840
33	KNR 0-40 d.5 0206-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grub. pow. 45-50 cm 8,88+9,55*2	m m		
				27,980	
				RAZEM	27,980
34	KNR 0-40 d.5 0208-02	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne (8,56+7,14*2)*1,00 (8,88+9,55*2)*1,00	m ² m ² m ²		
				22,840 27,980	
				RAZEM	50,820
35	KNR 0-40 d.5 0208-03	Uszczelnienie ścian od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni poz.34	m ² m ²		
				50,820	
				RAZEM	50,820
36	KNR 0-40 d.5 0208-04	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku magazynującego sole - grub. 10 mm poz.35	m ² m ²		
				50,820	
				RAZEM	50,820
37	KNR 0-40 d.5 0208-05	J.w., lecz dodatek za pogrubienie o każde 5 mm ponad 10 mm poz.36	m ² m ²		
				50,820	
				RAZEM	50,820
6 Roboty rozbiórkowe poddasza					
38	KNR 4-01 d.6 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,00*0,94*2+1,10*1,74*2	m ² m ²		
				5,708	
				RAZEM	5,708
39	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <okna>4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych zewn. 1,10*2	m m		
				2,200	
				RAZEM	2,200
41	KNR 4-01 d.6 0329-03	Powiększenie otworów okiennych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,56*1,10*0,61*2	m ³ m ³		
				0,752	
				RAZEM	0,752
42	KNR 4-01 d.6 0304-01	Podmurowanie otworów okiennych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,24*1,10*0,46*2	m ³ m ³		
				0,243	
				RAZEM	0,243
43	KNR 4-01 d.6 0422-03	Podstemplowanie więźby dachowej pojedynczymi stemplami 18*4	szt. szt.		
				72,000	
				RAZEM	72,000
44	KNR-W 4- d.6 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych 9,80*17,26-1,00*1,00	m ² m ²		
				168,148	
				RAZEM	168,148
45	KNR-W 4- d.6 01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2 9,80*18	m m		
				176,400	
				RAZEM	176,400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4-d.6 01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		poz.44	m ²	168,148	
				RAZEM	168,148
47	KNR-W 4-d.6 01 0401-05 analogia	Przełożenie jętek o 51 cm wyżej w konstrukcji więźby dachowej	m		
		5,30*18	m	95,400	
				RAZEM	95,400
48	TZKNBK V d.6 -215 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej poddasza (słupy, płatwie, miecze, podwaliny)	m ³		
		<słupki S1>0,18*0,18*2,22*4	m ³	0,288	
		<słupki S2>0,18*0,12*2,22*13	m ³	0,623	
		<podwaliny>0,12*0,12*(10,06+12,97+6,95+3,87)	m ³	0,487	
		<płatwie>0,12*0,12*(10,06+12,97+6,95+3,87)	m ³	0,487	
		<miecze i zastrzały>0,12*0,12*(8*1,00+2*2,50)	m ³	0,187	
				RAZEM	2,072
49	KNR 4-01 d.6 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(3,87+4,11*2)*2,22-0,80*2,00	m ²	25,240	
				RAZEM	25,240
50	KNR-W 4-d.6 01 0423-03 analogia	Wycięcie otworów w dachu dla okien połaciowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 4-d.6 01 0427-05	Wycięcie otworów dla kominów w dachu drewnianym	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 4-d.6 01 0427-03	Wycięcie otworów dla kominów w stropie strychowym	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 Wywóz materiałów z rozbiórki					
53	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<gruz wyniesiony z parteru i poddasza>poz.29	m ³	85,006	
				RAZEM	85,006
54	KNR 4-01 d.7 0108-12	J.w., lecz dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	85,006	
		poz.53		RAZEM	85,006
55	KNR 4-04 d.7 1104-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t		
		<szkło grub. 5 mm>poz.6*0,004*2*2,500	t	0,303	
		<okna>8*0,020	t	0,160	
		<ościeżnice drewniane drzwiowe>[(0,90+2*2,00)*7+(1,05+2*2,33)*1]*0,10*0,02*0,750	t	0,060	
		<podokienniki drewniane>poz.18*0,20*0,03*0,750	t	0,040	
		<wkładzina PCW>poz.20*0,002*1,200	t	0,313	
		<deski-parter>poz.23*0,022*0,750	t	2,311	
		<legary-parter>poz.24*0,20*0,12*0,750	t	3,144	
		<podsufitka>poz.44*0,012*0,750	t	1,513	
		<legary-poddasze>poz.45*0,18*0,10*0,750	t	2,381	
		<deski-poddasze>poz.46*0,022*0,750	t	2,774	
		<konstrukcja drewniana poddasza>poz.48*0,750	t	1,554	
				RAZEM	14,553
56	KNR 4-04 d.7 1104-03	J.w., lecz dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t		
		Krotność = 4	t	14,553	
		poz.55		RAZEM	14,553
57	Wg - cen-d.7 nika usług	Opłata za wysypisko	t		
		poz.53*1,8+poz.55	t	167,564	
				RAZEM	167,564
8 Fundamenty					
58	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 15 cm na podłożu gruntowym pod stopy żelbetowe	m ³		
		<stopy pod słupy>1,00*1,00*0,15*2+0,70*0,70*0,15*3	m ³	0,520	
		<fundamenty pod kominy>1,40*0,80*0,15*2	m ³	0,336	
				RAZEM	0,856
59	KNNR 2 d.8 1201-01	Podkłady grub 10 cm z chudego betonu B-10 pod stopy żelb.	m ³		
		<stopy pod słupy>0,90*0,90*0,10*2+0,60*0,60*0,10*3	m ³	0,270	
		<fundamenty pod kominy>1,30*0,70*0,10*2	m ³	0,182	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu. Beton B-20 - Fundamenty pod słupy i kominy <stopy pod słupy>0,80*0,80*0,40*2+0,50*0,50*0,40*3 <fundamenty pod kominy>1,20*0,60*0,40*2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,812 0,576	0,452
61	KNNR 2 d.8 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 8-14 mm - przyjęto szacunkowo 100 kg/m3 betonu <przyjęto zbrojenie szacunkowo 100 kg/m3 betonu>poz.60*0,100	t t	0,139	1,388
62	KNNR 2 d.8 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy <stopy pod słupy>0,80*0,80*2+0,50*0,50*3 <fundamenty pod kominy>1,20*0,60*2	m ² m ² m ²	2,030 1,440	0,139
63	KNNR 2 d.8 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe - fundamenty <stopy pod słupy>0,80*4*0,40*2+0,50*4*0,40*3 <fundamenty pod kominy>(1,20+0,60)*2*0,40*2	m ² m ² m ²	4,960 2,880	0,139
				RAZEM	7,840
9 Posadzka na gruncie					
64	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 15 cm na podłożu gruntowym pod posadzkę przyziemia (8,88*9,55+6,92*8,56)*0,15	m ³ m ³	21,606	
				RAZEM	21,606
65	KNNR 2 d.9 1201-01	Płyta betonowa grub. 10 cm z betonu B-20 (8,88*9,55+6,92*8,56)*0,10	m ³ m ³	14,404	
				RAZEM	14,404
66	KNNR 2 d.9 0104-04	Zbrojenie płyty posadzki siatką stalową Q188 dwuwarstwowo (7 kg/m2 płyty) poz.65*7,00/1000	t t	0,101	
				RAZEM	0,101
67	KNNR 2 d.9 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe 8,88*9,55+6,92*8,56	m ² m ²	144,039	
				RAZEM	144,039
68	KNNR 2 d.9 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm układa- nych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo poz.67	m ² m ²	144,039	
				RAZEM	144,039
69	KNR 2-02 d.9 1101-02	Wylewka betonowa grub. 35 mm z betonu B-15 (8,88*9,55+6,92*8,56)*0,035	m ³ m ³	5,041	
				RAZEM	5,041
10 Słupy stalowe nadziemia					
70	KNR 2-05 d.10 0208-05 analogia	Słupy stalowe S1 z ceowników [] 160 2*3,35*6*19,60/1000	t t	0,788	
				RAZEM	0,788
71	KNNR 7 d.10 0904-01	Dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową słupów stalowych poz.70	t t	0,788	
				RAZEM	0,788
11 Klatka schodowa					
72	KNR 2-02 d.11 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu. Beton B-25 8,88*2,50	m ² m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
73	KNR 2-02 d.11 0218-06	J.w., lecz dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie be- tonu Krotność = 7 poz.72	m ² m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
74	KNR 2-02 d.11 0218-07	Belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu, Beton B-25 0,30*0,50*1,25	m ³ m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
75	KNNR 2 d.11 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 8-14 mm - schody i belki kotwiące (257,4+147,6)*1,025/1000	t t	0,415	
				RAZEM	0,415
12 Strop żelbetowy nad parterem					
76	KNR 4-01 d.12 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej na wieńce <wieńiec pod murłatą>17,26+4*1,50	m m	23,260	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wieniec spocznika schodów>2,50	m	2,500	
				RAZEM	25,760
77 d.12	KNR 2-02 0212-11	Betonowanie wieńców monolitycznych na ścianach murowanych. Beton B-20	m³		
		0,25*0,30*(17,26+4*1,50+2,50)	m³	1,932	
				RAZEM	1,932
78 d.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 8-14 mm - wieńce żelbetowe Przyjęto szacunkowo 60 kg/m3 betonu poz.77*0,060	t		
			t	0,116	
				RAZEM	0,116
79 d.12	kalk. ind. analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M16 w gotowych ślepych otworach do zakotwienia murłat 17,25*2/1,50+2	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
80 d.12	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - nadproża okien i drzwi <nadproża betonowe nad oknami parteru i drzwiami do wc>(1,60*2+2,45+ 1,30+2,70)*0,25*0,30	m³		
			m³	0,724	
				RAZEM	0,724
81 d.12	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych stropu i spocznika <podciąg P1 - I HEB 240>4 <belki stalowe stropowe I NP 180>16*2 <podciągi stalowe spocznika 2 [] NP 120>2*2	gniazd.		
			gniazd.	4,000	
			gniazd.	32,000	
			gniazd.	4,000	
				RAZEM	40,000
82 d.12	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych stropu i nadproży z osiatkowaniem <podciąg P1 - I HEB 240>(7,14+7,05)*83,20*1,025 <belki stalowe stropowe I NP 180>(9,18+8,86)*8*21,90*1,025 <nadproża stalowe 2 I NP 120>(1,60*2+2,45+1,30+2,70)*2*11,20*1,025 <podciągi stalowe spocznika 2 [] NP 120>(2,80+1,57)*2*13,40*1,025	kg		
			kg	1 210,123	
			kg	3 239,623	
			kg	221,564	
			kg	120,044	
				RAZEM	4 791,354
83 d.12	KNR 4-01 0204-01	Ułożenie stropu z płyt prefabrykowanych typu WPS 8,88*7,05+8,56*6,34	m²		
			m²	116,874	
				RAZEM	116,874
84 d.12	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - wylewki <wylewka w stropie>8,56*0,58 <spocznik>3,00*2,50	m²		
			m²	4,965	
			m²	7,500	
				RAZEM	12,465
85 d.12	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wylewki grub. 15 cm poz.84*0,15	m³		
			m³	1,870	
				RAZEM	1,870
86 d.12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 8-14 mm - wylewki w stropie Przyjęto szacunkowo 80 kg/m3 betonu poz.85*0,080	t		
			t	0,150	
				RAZEM	0,150
87 d.12	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm układa- nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.83+poz.84	m²		
			m²	129,339	
				RAZEM	129,339
88 d.12	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa grub. 25 mm na stropie z betonu B-15 poz.87*0,025	m³		
			m³	3,233	
				RAZEM	3,233
13 Wymiana stropodachu drewnianego					
89 d.13	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <płatw P2>0,15*0,20*17,26 <płatwie P3 - zadaszenie nad wejściem do kotłowni>0,10*0,12*4*2,00	m³ drew. m³ drew. m³ drew.	0,518 0,096	
				RAZEM	0,614
90 d.13	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. <słupy S3>0,15*0,15*2,50*8	m³ drew. m³ drew.	0,450	
				RAZEM	0,450
91 d.13	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarci- cy nasyc. <słupy S4>0,10*0,10*2,25*8	m³ drew. m³ drew.	0,180	
				RAZEM	0,180

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.13	KNR 2-02 0407-03	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. <stupy S5>0,12*0,12*1,00*18*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,518	
				RAZEM	0,518
93 d.13	KNR 4-01 0504-03	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki <jednostronna wymiana pokrycia dachu>7,25*17,96 <zadaszenie nad wejściem do kotłowni>3,53*1,00	m ² m ² m ²	130,210 3,530	
				RAZEM	133,740
94 d.13	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych 17,96	m m	17,960	
				RAZEM	17,960
95 d.13	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm poz.93	m ² m ²	133,740	
				RAZEM	133,740
14 Obróbki blacharskie					
96 d.14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (17,96*2+3,53+0,54*2+1,93*2+7,25*4)*0,35	m ² m ²	25,686	
				RAZEM	25,686
97 d.14	KNR-W 2- 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 4,985+9,445+6,21*2+1,93*2	m m	30,710	
				RAZEM	30,710
98 d.14	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4*3,25	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
99 d.14	KNR-W 2- 02 1220-03 analogia	Wyłazy dachowe drewniane grub. 25 mm, obite blachą 2*0,60*0,80	m ² m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
100 d.14	NNRNKB 202 1027- 01 analogia	Montaż okna dachowego typu "FAKRO" 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 Izolacja stropodachu					
101 d.15	KNR 2-02 0614-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 mm od spodu konstrukcji dachu <skosy połaci dachu i obudowy pionowe>17,26*(2,60+1,00)*2	m ² m ²	124,272	
				RAZEM	124,272
102 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20 mm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <strop poddasza>17,26*5,00-(0,52*1,36+1,12*0,26)	m ² m ²	85,302	
				RAZEM	85,302
103 d.15	KNR 2-02 0410-01 analogia	Obłożenie stropu poddasza płytą OSB grub. 12mm poz.102	m ² m ²	85,302	
				RAZEM	85,302
104 d.15	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie folii niskoparoprzepuszczalnej na stropie, na powierzchniach skośnych i obudowie pionowej od spodu stropodachu poz.101+poz.102	m ² m ²	209,574	
				RAZEM	209,574
105 d.15	KNR 2-02 2011-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm na stropie poddasza od spodu poz.102	m ² m ²	85,302	
				RAZEM	85,302
106 d.15	KNR 2-02 2011-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm, pojedyncze na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - na powierzchniach skośnych i obudowie pionowej od spodu stropodachu poz.101	m ² m ²	124,272	
				RAZEM	124,272
107 d.15	KNR 2-02 2011-04	J.w., lecz dodatek za drugą warstwę płyt poz.101	m ² m ²	124,272	
				RAZEM	124,272
16 Roboty murowe					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek grub. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - parter <ścianki o wys. 3,00 m>[(2*1,74+4,25)*3,00-0,90*2,00*2+(1,55*3+4,85+2,00)*3,00-0,90*2,00]*0,12 <ścianki o wys. 2,40 m>[(1,25+0,30+3,45+0,90+1,54)*2,40-0,90*2,00*2]*0,12 <ścianka pod schodami>3,50*2,40*0,5*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,275 1,711 0,504	
				RAZEM	8,490
109 d.16	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian grub. 16 i 22 cm na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - parter 1,35*3,00*0,16+0,80*3,00*0,22	m ³ m ³	 1,176	
				RAZEM	1,176
110 d.16	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach grub. ponad 1/2 c. na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <otwór drzwiowy przy kominku>0,91*2,00*0,16	m ³ m ³	 0,291	
				RAZEM	0,291
111 d.16	TZKNBK XIII -07 analogia	Murowanie kominków o obj. od 0.35 do 1.12 m3 z cegły klinkierowej 1,50*0,70*1,20	m ³ m ³	 1,260	
				RAZEM	1,260
112 d.16	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolnostojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (0,52*1,36+1,12*0,26)*9,70	m ³ m ³	 9,684	
				RAZEM	9,684
113 d.16	KNR 2-02 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm kominów ponad dachem [(0,52+1,36)*2+(1,12+0,26)*2]*2,50	m ² m ²	 16,300	
				RAZEM	16,300
114 d.16	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe o średniej grubości 7 cm 0,60*1,40+1,20*0,30	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
17 Ścianki działowe G-K					
115 d.17	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe grub. 6 cm z płyt G-K wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 55-02 <parter>1,55*3,00-0,90*2,00	m ² m ²	 2,850	
				RAZEM	2,850
116 d.17	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe grub. 10 cm z płyt G-K ognioodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 100-02 <poddasze>(8,88*2,50-1,94*1,50*0,5*2)*2+3,20*0,68-0,90*2,00*2+2,50*2,58-0,90*2,00	m ² m ²	 41,806	
				RAZEM	41,806
18 Tynki i okładziny ścian i stropów					
117 d.18	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków - ściany dobudowane Parter <ścianki o wys. 3,00 m>[(2*1,74+4,25)*3,00-0,90*2,00*2+(1,55*3+4,85+2,00)*3,00-0,90*2,00]*2 <ścianki o wys. 2,40 m>[(1,25+0,30+3,45+0,90+1,54)*2,40-0,90*2,00*2]*2 <ścianka skośna pod schodami>3,50*2,40*0,5*2 <ściany o pow. ponad 1/2 c>(1,35*3,00+0,80*3,00+0,91*2,00)*2 Poddasze <kominy na poddaszu>(1,36+0,52+1,12+0,26)*2*(2,50+3,30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 104,580 28,512 8,400 16,540 37,816	
				RAZEM	195,848
118 d.18	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie pozostałych istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <parter - ściany zewnętrzne>(16,69*2+8,88+8,56)*3,00-(1,10*1,74*6+1,08*1,74*4+0,80*0,75+0,60*1,25+0,90*2,00+1,05*2,33) <parter - ściany wewnętrzne istniejące>[(3,65+5,75)*3,00-0,90*2,00*3]*2 <poddasze - ściany szczytowe>[8,88*2,50-1,94*1,50*0,5*2-1,10*1,74*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 127,863 45,600 30,924	
				RAZEM	204,387
119 d.18	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <parter >[(1,74*2+1,10)*6+(1,74*2+1,08)*4+(0,75*2+0,80)+(1,25*2+0,60)+(2,00*2+1,07)+(2,33*2+1,05)] <poddasze>(1,50*2+1,10)*4	m m m	 61,900 16,400	
				RAZEM	78,300
120 d.18	KNR 2-02 0829-06 pom. 4 pom. 7 pom. 8	Licowanie ścian płytkami fajansowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (1,74+3,00+2,70+1,65+0,30+1,25+1,25+0,60*2+0,12)*2,00-0,90*2,00*2 (2,40+1,55)*2*2,00-0,90*2,00 (2,25+1,55*2)*2*2,00-0,90*2,00*3	m ² m ² m ² m ²	 22,820 14,000 16,000	
				RAZEM	52,820
121 d.18	KNR 4-01 0716-08	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 5	5,00	m ²	5,000	
	pom. 6	2,10	m ²	2,100	
	pom. 7	3,70	m ²	3,700	
	pom. 8	3,20	m ²	3,200	
	pom. 9	2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	16,400
122 d.18	KNR 4-01 0716-09	J.w., lecz na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom. 2	15,80	m ²	15,800	
	pom. 3	50,80	m ²	50,800	
	pom. 4	7,80	m ²	7,800	
	pom. 10	44,90	m ²	44,900	
				RAZEM	119,300
123 d.18	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na stropach parteru	m ²		
		<strop parteru>poz.121+poz.122	m ²	135,700	
				RAZEM	135,700
124 d.18	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstw. wewn. gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk. ręcz. na ścianach z płyt G-K poz.106+(poz.116)*2	m ²		
		<pom. 7 i 8 - powyżej glazury na ścianie G-K>1,55*1,00*2	m ²	207,884	
			m ²	3,100	
				RAZEM	210,984
125 d.18	KNR 2-02 2009-04	J.w., lecz na stropach	m ²		
		poz.105	m ²	85,302	
				RAZEM	85,302
19 Roboty malarskie					
126 d.19	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną do wys. 2,00 m tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie na korytarzach	m ²		
		<parter>(2,50+3,80+1,77*2+2,00+5,15+1,55+2,00+0,30)*2,00-(1,05*2,00+0,90*2,00*5)+3,40*2,00*0,5+<ościeża drzwi wejściowych>2,00*0,25*2	m ²	34,980	
		<poddasze>(1,55*2+2,50+3,315+2,50+1,425)*2,00-0,90*2,00*3	m ²	20,280	
				RAZEM	55,260
127 d.19	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
		<tynki ścian dobudowanych - parter>poz.117	m ²	195,848	
		<tynki na ścianach istniejących - parter + poddasze>poz.118	m ²	204,387	
		<ościeża w ścianach zewn.- parter + poddasze>poz.119	m ²	78,300	
		<potrąc powierzchni glazury>-poz.120	m ²	-52,820	
		<potrąc. powierzchni lamperii>-poz.126	m ²	-55,260	
				RAZEM	370,455
128 d.19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - strop parteru	m ²		
		<parter>poz.121+poz.122	m ²	135,700	
				RAZEM	135,700
129 d.19	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		<skosy i pionowe okładziny stropodachu + ścianka w wc parteru - powyżej glazury>poz.124	m ²	210,984	
		<strop poddasza>poz.125	m ²	85,302	
				RAZEM	296,286
20 Podłoga i posadzki					
130 d.20	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą	m ²		
		Parter			
	pom. 4	7,80	m ²	7,800	
	pom. 5	5,00	m ²	5,000	
	pom. 6	2,10	m ²	2,100	
	pom. 7	3,70	m ²	3,700	
	pom. 8	3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	21,800
131 d.20	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych typu gres, płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		Parter			
	pom.1	6,10	m ²	6,100	
	pom. 2	15,80	m ²	15,800	
	pom. 3	50,80	m ²	50,800	
	pom. 4	7,80	m ²	7,800	
	pom. 5	5,00	m ²	5,000	
	pom. 6	2,10	m ²	2,100	
	pom. 7	3,70	m ²	3,700	
	pom. 8	3,20	m ²	3,200	
	pom. 9	2,40	m ²	2,400	
	pom. 10	44,90	m ²	44,900	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	141,800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 11	Poddasze 13,90 B (suma częściowa)	m ²	13,900	
			m ²	13,900	
				RAZEM	155,700
132 d.20	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładzi- ny podłóg.z tworzyw szt. Poddasze	m ²		
	pom. 12	3,40	m ²	3,400	
	pom. 13	42,90	m ²	42,900	
	pom. 14	42,10	m ²	42,100	
				RAZEM	88,400
133 d.20	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.132	m ²		
			m ²	88,400	
				RAZEM	88,400
134 d.20	KNR-W 2- 02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych typu Gres o wym. 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <stopnie>1,25*0,25*(15+4) <podstopnie>1,25*0,17*(15+4) <spocznik>3,00*2,50	m ²		
			m ²	5,938	
			m ²	4,038	
			m ²	7,500	
				RAZEM	17,476
21 Stolarka okienna i drzwiowa					
135 d.21	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 <O3>0,55*1,20*1 <O4>0,75*0,70*1	m ²		
			m ²	0,660	
			m ²	0,525	
				RAZEM	1,185
136 d.21	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 <O1>1,05*1,69*10 <O2>1,05*1,45*4	m ²		
			m ²	17,745	
			m ²	6,090	
				RAZEM	23,835
137 d.21	KNR 4-01 0916-01 analogia	Montaż podokienników drewnianych szer. 30 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
138 d.21	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone <okno połaciowe O5>0,55*1,15	m ²		
			m ²	0,632	
				RAZEM	0,632
139 d.21	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.21	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <D2, D3, D4>0,90*2,00*11	m ²		
			m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
141 d.21	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe fabrycznie wykończone <D5>1,45*2,00	m ²		
			m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
142 d.21	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych do drzwi zewn.	m ²		
		1,05*2,50	m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
143 d.21	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych, z naświet- lem, z okuciami i zamkiem <D1>1,05*2,50	m ²		
			m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
22 Elementy ślusarsko-kowalskie					
144 d.22	KNR-W 2- 02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 4,30+1,30+2,00+1,25	m		
			m	8,850	
				RAZEM	8,850
145 d.22	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady stalowe obustronnie, z pochwytami na wys. 75 i 90 cm - pochylnia dla niepełnosprawnych 3,40*2	m		
			m	6,800	
				RAZEM	6,800
23 Naprawa ścian zewn.					
146 d.23	KNR 19-01 0311-06 analogia	Przemurowanie uszkodzonej powierzchni ścian na głębokość do 1 c. w mu- rach z cegły budowlanej 7,00*0,50+1,50*1,00+3,00*0,5*2+3,00*3,00	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.23	KNR 19-01 0321-07	Przemurowanie nadproży z cegły	m ³		
		1,20*0,25*0,25*4	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
148 d.23	TZKNBK IV -90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej dług. pęknięcia i przemurowanie cegłą na zapr. cement. w murach na zapr. cem.-wap. o głęb. pęknięcia do 1 ceg.	m		
		3,50+2,00*2+1,50*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
149 d.23	KNR-W 4- 01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów	kg		
		48*2,0	kg	96,000	
				RAZEM	96,000
24 Elewacje w systemie LOBATHERM					
150 d.24	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściany podłużne>17,96*3,00*2 <potrąc. otworów w ścianach podłużnych>-(1,00*1,70*6+1,05*2,50+1,00*1,60+0,70*0,80+0,50*1,20) <ściany szczytowe>(10,00*3,00+10,00*5,00*0,5)*2 <potrąc. otworów w ścianach szczytowych>-(1,00*1,50*4+1,00*1,70*4) <ościeża w ścianach podłużnych>[(1,10+2*1,74)*6+(1,15+2*2,55)+(1,00+2*2,05)+(0,75+2*0,80)+(0,60+2*1,25)]*0,25 <ościeża w ścianach szczytowych>[(1,10+2*1,50)*4+(1,10+2*1,74)*4]*0,25 <wnęki w zamurowanych oknach>(1,10+1,74)*2*0,25*2 <pas nad cokołem>(10,00*2+17,96-1,10)*0,25 <nadproża okien i drzwi>(1,10*18+0,60+0,80)*0,25 <pasy w ścianach szczytowych>6,30*0,25*4+0,40*0,90*4+0,40*0,40*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107,760 -15,585 110,000 -12,800 11,070 8,680 2,840 9,215 5,300 8,060	
				RAZEM	234,540
151 d.24	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie zaprawą klejową	m ²		
		poz.150	m ²	234,540	
				RAZEM	234,540
152 d.24	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian	m ²		
		poz.150	m ²	234,540	
				RAZEM	234,540
153 d.24	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników wbijanych fi 10 mm do ścian z cegły. Przyjęto 6 szt/m2	szt		
		poz.150*6	szt	1 407,240	
				RAZEM	1 407,240
154 d.24	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach - dwie warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	234,540	
		poz.150		RAZEM	234,540
155 d.24	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi elewacyjnymi na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.151	m ²	234,540	
				RAZEM	234,540
156 d.24	KNR 0-12II 0829-05	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi Carmina Rustica 24x6,5x0,23 cm o strukturze starej cegły (f-my CRH Klinkier) - płytki układane ręcznie na klej z odtworzeniem wiązania cegieł główka-wozówka, z ręcznym cięciem płytek.	m ²		
		Wsp do R=1,5	m ²	234,540	
		poz.151		RAZEM	234,540
157 d.24	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych ścian kątownikiem metalowym	m		
		3,25*4+1,70*10*2+1,50*4*2+0,80*2+1,20*2	m	63,000	
				RAZEM	63,000
158 d.24	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej syst. LOBATHERM	m		
		(10,00+17,96)*2-1,05*2	m	53,820	
				RAZEM	53,820
159 d.24	TZKNBK XVI 0201- 01	Dzielenie bloków kamiennych na płyty łupane surowe o grub. 8 cm i wielkości	m ²		
		0.1-0.5 m2	m ²	17,722	
		(17,96*2+2,00*2-1,00)*0,35+4,00*0,15+0,35*10,00*0,5*2		RAZEM	17,722
160 d.24	kalk. ind.	Okładziny cokołu płytami z piaskowca nieobrobionego w kształcie otoczek ciętego ręcznie na płyty grubości 3 cm układane na klej ze spoinowaniem	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
161 d.24	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety zewn.	m ²		
		(1,10*14+0,60+0,80)*0,25	m ²	4,200	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.24	KNR 2-02 0923-03	Wyłożenie parapetów kształtkami klinkierowymi	m	RAZEM	4,200
		1,10*14+0,60+0,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
163 d.24	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	m ²		
		[(17,96+11,00)*2-7,40]*0,50	m ²	25,260	
				RAZEM	25,260
25 Rusztowania					
164 d.25	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		(18,00*3,00+10,00*9,00)*2	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
165 d.25		Czas pracy rusztowań grupy 1			
26 Ganek z zadaszeniem i pochylnia dla niepełnosprawnych					
166 d.26	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV - podest wejściowy i pochylnia dla niepełnosprawnych	m ²		
		2,15*8,00	m ²	17,200	
				RAZEM	17,200
167 d.26	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym grub. 20 cm	m ³		
		(1,80*4,20+1,60*0,60+3,50*1,50)*0,20	m ³	2,754	
				RAZEM	2,754
168 d.26	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm. Beton B-10	m ³		
		(1,80*4,20+1,60*0,60+3,50*1,50)*0,10	m ³	1,377	
				RAZEM	1,377
169 d.26	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji podestu wejściowego i pochylni dla niepełnosprawnych	m ²		
		(1,70*2+4,00)*0,50+(0,35*2+1,50)*0,15+(3,40*2+1,40)*0,50	m ²	8,130	
				RAZEM	8,130
170 d.26	KNR 4-01 0203-10	Betonowanie podestu i pochylni dla niepełnosprawnych z betonu monolitycznego B-20	m ³		
		1,70*4,00*0,50+0,35*1,50*0,15+1,40*3,40*0,50*0,5	m ³	4,669	
				RAZEM	4,669
171 d.26	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - podest	m ²		
		1,70*4,00+0,35*1,50	m ²	7,325	
				RAZEM	7,325
172 d.26	NNRNKB 202 2810- 05 analogia	Okładziny pochylni z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych, antypoślizgowych, o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		<pochylnia>3,40*1,40	m ²	4,760	
				RAZEM	4,760
173 d.26	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pochylnia	m ³		
		<pochylnia>3,40*(0,15*0,15+0,10*0,30)	m ³	0,178	
				RAZEM	0,178
174 d.26	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnia	m		
		poz.173	m	0,178	
				RAZEM	0,178
175 d.26	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.26	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		(Przyjęto szacunkowo 80 kg/m3 betonu)	kg	0,374	
		poz.170*0,080		RAZEM	0,374
177 d.26	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, belki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<płatwie P1>0,12*0,16*1,70*4	m ³	0,131	
		<belki B1>0,12*0,16*4,00*2	m ³	0,154	
				RAZEM	0,285
178 d.26	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		<słupki S2>0,15*0,15*3,25*6	m ³	0,439	
				RAZEM	0,439
179 d.26	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<krokwie>0,06*0,12*3,00*10	m ³	0,216	
		<kratownice>0,06*0,06*1,20*28	m ³	0,121	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej poz.181	m ²	RAZEM	0,337
d.26	0410-03		m ²	15,690	
				RAZEM	15,690
181	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną <zadaszenie nad gankiem wejściowym>(3,30+1,93)*0,5*3,00*2	m ²		
d.26	0504-04		m ²	15,690	
				RAZEM	15,690
182	KNR 2-02	Deskowanie frontowej płaszczyzny zadaszenia ganku deskami z tarcicy nasyconej 4,00*1,80*0,5	m ²		
d.26	0410-01		m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
183	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 3,00*2*0,30	m ²		
d.26	0506-02		m ²	1,800	
				RAZEM	1,800