
PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Gminnego Ośrodka Kultury o pomieszczenia z przeznaczeniem na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : Mała Nieszawka ul Leśna
INWESTOR : Gmina Wielka Nieszawka
ADRES INWESTORA : Cierpice ul Toruńska 2
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 05.2009

Poziom cen : I kw 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2009

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Stan zerowy i surowy 45214100-1					
1.1 Roboty ziemne 45214100-1 45100000-8 45111200-0					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	ha		
d.1.1	10122-01	0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1.1	10901-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1.1	10901-04	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy	m ²		
d.1.1	10113-01	charek 401.32	m ²	401.320	
				RAZEM	401.320
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.1	10310-01	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2.56*1.80 2.11*1.80 8.22*1.80 5.24*1.80 8.96*1.80 12.60*1.80 2*3.14*5.72*0.80 1.90*1.90 A (obliczenia pomocnicze)		4.608 3.798 14.796 9.432 16.128 22.680 28.737 3.610 =====	
		#p5A*0.85	m ³	103.789 88.221	
				RAZEM	88.221
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1.1	10214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym			
		30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	88.221	
		#p5	m ³	-25.747	
		-#p14			
				RAZEM	62.474
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.1	10201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
		#p5	m ³	88.221	
		-#p6	m ³	-62.474	
				RAZEM	25.747
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.1	10208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9x			
		#p7	m ³	25.747	
				RAZEM	25.747
1.2 Fundamenty i ściany fundamentowe 45214100-1 45262210-6 45262300-4					
9	KNNR 2	Podkłady betonowe	m ³		
d.1.1	1201-01	2.56*0.60 2.11*0.60 8.22*0.60 5.24*0.60 8.96*0.60 12.60*0.60 2*3.14*5.72*0.60 0.70*0.70 A (obliczenia pomocnicze)		1.536 1.266 4.932 3.144 5.376 7.560 21.553 0.490 =====	
		#p9A*0.10	m ³	45.857 4.586	
				RAZEM	4.586
10	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.1	20101-01	10.21*0.50 2.56*0.50 2.11*0.50 8.22*0.50 5.24*0.50 8.96*0.50 12.60*0.60 2*3.14*5.72*0.50 A (obliczenia pomocnicze)		5.105 1.280 1.055 4.110 2.620 4.480 7.560 17.961 =====	
		#p10A*2	m ²	44.171 88.342	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 2 d.1.20101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	RAZEM	88.342
		0.70*0.60*4	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
12	KNNR 2 d.1.20104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		10.21*0.60		6.126	
		2.56*0.60		1.536	
		2.11*0.60		1.266	
		8.22*0.60		4.932	
		5.24*0.60		3.144	
		8.96*0.60		5.376	
		12.60*0.60		7.560	
		2*3.14*5.72*0.60		21.553	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p12A/0.60*4*0.888*0.001	t	51.493	
				0.305	
				RAZEM	0.305
13	KNNR 2 d.1.20104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		10.21*0.60		6.126	
		2.56*0.60		1.536	
		2.11*0.60		1.266	
		8.22*0.60		4.932	
		5.24*0.60		3.144	
		8.96*0.60		5.376	
		12.60*0.60		7.560	
		2*3.14*5.72*0.60		21.553	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p13A/0.60*5*1.98*0.222*0.001	t	51.493	
				0.189	
				RAZEM	0.189
14	KNNR 2 d.1.20107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		10.21*0.60		6.126	
		2.56*0.60		1.536	
		2.11*0.60		1.266	
		8.22*0.60		4.932	
		5.24*0.60		3.144	
		8.96*0.60		5.376	
		12.60*0.60		7.560	
		2*3.14*5.72*0.60		21.553	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p14A*0.5	m ³	51.493	
				25.747	
				RAZEM	25.747
15	KNNR 2 d.1.20107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.70*0.70*0.60	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
16	KNNR 2 d.1.20301-03	Ściany fundamentowe z blozków betonowych	m ³		
		10.21*0.50		5.105	
		2.56*0.50		1.280	
		2.11*0.50		1.055	
		8.22*0.50		4.110	
		5.24*0.50		2.620	
		8.96*0.50		4.480	
		12.60*0.50		6.300	
		2*3.14*5.72*0.50		17.961	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p14A*0.38	m ³	42.911	
				19.567	
				RAZEM	19.567
17	KNNR 2 d.1.21001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		10.21*0.50	m ²	5.105	
		2.56*0.50	m ²	1.280	
		2.11*0.50	m ²	1.055	
		8.22*0.50	m ²	4.110	
		5.24*0.50	m ²	2.620	
		8.96*0.50	m ²	4.480	
		12.60*0.50	m ²	6.300	
		2*3.14*5.72*0.60	m ²	21.553	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 2 d.1.20601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe #p17	m ²	RAZEM	46.503
			m ²	46.503	
19	KNNR 2 d.1.20601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	RAZEM	46.503
		10.21*0.50	m ²	5.105	
		2.56*0.50	m ²	1.280	
		2.11*0.50	m ²	1.055	
		8.22*0.50	m ²	4.110	
		5.24*0.50	m ²	2.620	
		8.96*0.50	m ²	4.480	
		12.60*0.50	m ²	6.300	
		2*3.14*5.72*0.50	m ²	17.961	
		10.21*0.38	m ²	3.880	
		2.56*0.38	m ²	0.973	
		2.11*0.38	m ²	0.802	
		8.22*0.38	m ²	3.124	
		5.24*0.38	m ²	1.991	
		8.96*0.38	m ²	3.405	
		12.60*0.38	m ²	4.788	
		2*3.14*5.72*0.38	m ²	13.650	
				RAZEM	75.524
1.3 Ściany konstrukcyjne 45214100-1 45262520-2 45262520-2					
20	KNR 2-02 d.1.30107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m ²		
		14.30+10.71+5.53+8.08+13.80+2.40		54.820	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				54.820	
		2*3.14*5.69/2		17.867	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				17.867	
		#p20A*3.02	m ²	165.556	
		#p20B*3.02	m ²	53.958	
		5.21*0.82	m ²	4.272	
		-1.00*1.00*11	m ²	-11.000	
		-2.00*1.50	m ²	-3.000	
		-0.90*2.30*7	m ²	-14.490	
		-2.00*2.30	m ²	-4.600	
				RAZEM	190.696
21	KNR 2-02 d.1.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-02 d.1.30126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-02 d.1.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 44*1.20	m		
			m	52.800	
				RAZEM	52.800
24	KNR 4-01 d.1.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2 2.00*1.50	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.1.30305-06	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej 2.00*1.50*0.38	m ³		
			m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
26	KNR 4-01 d.1.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.00*2.10	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
27	KNR 4-01 d.1.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.00*2.30	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
28	KNR 2-02 d.1.30122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9*5.60	m		
			m	50.400	
				RAZEM	50.400
1.4 Słupy 45214100-1 45262300-4 45262310-7					
29	KNNR 2 d.1.40101-04 analogia	Deskowanie tradycyjne słupów owalnych krotność 2x	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.14*0.15*4.46*8	m ²	33.611	
		2*3.14*0.20*4.95	m ²	6.217	
				RAZEM	39.828
30	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.1.40	104-05	śr. 14-20 mm			
		6*3.96*8*1.21		229.997	
		6*4.95*1.21		35.937	
		12*3.96*0.97*8.00*0.222		81.864	
		12*4.95*0.222		13.187	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p30A*0.001	t	360.985	
				0.361	
				RAZEM	0.361
31	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.40	203-06				
		3.14*0.15*0.15*4.46*8	m ³	2.521	
		3.14*0.20*0.20*4.95	m ³	0.622	
				RAZEM	3.143
1.5Wieńce ,podciągi ,nadproża , wylewki 45214100-1 45262300-4 45262310-7					
32	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców krotność 2x	m ²		
d.1.50	101-05				
		2.40*0.25*0.25		0.150	
		5.60*0.25*0.24		0.336	
		12.79*0.25*0.25		0.799	
		8.55*0.25*0.24		0.513	
		5.54*0.40*0.30		0.665	
		8.55*0.25*0.24		0.513	
		2.28*0.25*0.24		0.137	
		13.83*0.25*0.24		0.830	
		2*3.14*5.69/2*0.30*0.16		0.858	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p32A/0.25*2	m ²	4.801	
				38.408	
				RAZEM	38.408
33	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o	t		
d.1.50	104-05	śr. 14-20 mm			
		3.40+5.60+12.79+8.55+5.54+8.55+2.28+13.83		60.540	
		2*3.14*5.69/2		17.867	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p33A*4*1.21*0.001	t	78.407	
		#p33A*5*0.98*0.222*0.001	t	0.379	
				0.085	
				RAZEM	0.464
34	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.50	107-06				
		2.40*0.25*0.25	m ³	0.150	
		5.60*0.25*0.24	m ³	0.336	
		12.79*0.25*0.25	m ³	0.799	
		8.55*0.25*0.24	m ³	0.513	
		5.54*0.40*0.30	m ³	0.665	
		8.55*0.25*0.24	m ³	0.513	
		2.28*0.25*0.24	m ³	0.137	
		13.83*0.25*0.24	m ³	0.830	
		2*3.14*5.69/2*0.25*0.25	m ³	1.117	
				RAZEM	5.060
35	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek	m		
d.1.50	313-04	stalowych do I NP 180 mm			
		6*2.30	m	13.800	
				RAZEM	13.800
36	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców be-	m		
d.1.50	313-06	lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota			
		#p35	m	13.800	
				RAZEM	13.800
37	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów krotność 2x	m ²		
d.1.50	201-11				
		2*3.14*5.80*0.11	m ²	4.007	
		8.94*0.11	m ²	0.983	
		13.34*0.11	m ²	1.467	
		3.31*0.11	m ²	0.364	
				RAZEM	6.821
38	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1.50	201-01				
		#p37	m ²	6.821	
				RAZEM	6.821
39	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu do 15cm bez deskowania	m ³		
d.1.50	219-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.14*5.80*0.11*0.10 8.94*0.11*0.10 13.34*0.11*0.10 3.31*0.11*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.401 0.098 0.147 0.036	
				RAZEM	0.682
40	KNR 2 d.1.50104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 2*3.14*5.80 8.94 13.34 3.31 A (obliczenia pomocnicze) #p40A*3*0.888*0.001 #p40A*5*0.98*0.222*0.001	t t t	36.424 8.940 13.340 3.310 ===== 62.014 0.165 0.067	
				RAZEM	0.232
1.6Konstrukcja dachu, ściany drewniane, pokrycie dachu 45214100-1 45261210-9 45261100-5					
41	KNR 2-02 d.1.60407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone 12.25+5.59+5.59+7.96+8.23+11.51 2*3.14*5.48 A (obliczenia pomocnicze) #p41A*0.15*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	51.130 34.414 ===== 85.544 1.540	
				RAZEM	1.540
42	KNR 2-02 d.1.60408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone 6.21*8*0.30*0.16	m ³ m ³	 2.385	
				RAZEM	2.385
43	KNR 2-02 d.1.60408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone 1.14+1.51+1.87+2.38+3.14+3.87+4.81+3.19+13.32+13.65+13.71+13.83+13.91+14.02+14.11+14.21+10.28*5+2.51+2.33+1.89+1.14 A (obliczenia pomocnicze) #p43A*0.16*0.10	m ³ m ³	191.940 ===== 191.940 3.071	
				RAZEM	3.071
44	KNR 2-02 d.1.60406-04	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone (0.98+1.23+1.74+2.16+2.66)*8 A (obliczenia pomocnicze) #p44A*0.075*0.21	m ³ drew. m ³ drew.	70.160 ===== 70.160 1.105	
				RAZEM	1.105
45	KNR 2-02 d.1.60406-05	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone (3.22+3.62+4.12+4.71)*8 A (obliczenia pomocnicze) #p45A*0.075*0.21	m ³ drew. m ³ drew.	125.360 ===== 125.360 1.974	
				RAZEM	1.974
46	KNR 2-02 d.1.60407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. drewno klejone 8*0.30*0.24*1.33	m ³ drew. m ³ drew.	 0.766	
				RAZEM	0.766
47	KNR-W 4-01 d.1.60401-01 analogia	Słupy 16x20 cm bez zastrzałów w ścianach drewnianych drewno klejone 1.33*8*4	m m	 42.560	
				RAZEM	42.560
48	KNR-W 4-01 d.1.60401-04 analogia	Podwaliny 16x20 cm w ścianach drewnianych drewno klejone 4.76*8 1.00*2*4	m m m	 38.080 8.000	
				RAZEM	46.080

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4-01 d.1.60401-05 ana- logia	Oczepy (wieńce) 16x20 cm w ścianach drewnianych drewno klejone	m		
		#p48	m	46.080	
				RAZEM	46.080
50	KNR 2-02 d.1.60613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20 cm pionowe z filców na sucho	m ²		
		4.76*1.33*8	m ²	50.646	
		-1.00*0.60*4	m ²	-2.400	
				RAZEM	48.246
51	KNR 2-02 d.1.60613-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziom 14 cm twardej .z płyt klej.lepikiem asf.na gorąco	m ²		
		3.14*5.80*5.80	m ²	105.630	
		A (suma częściowa)		-----	
		12.56*5.22	m ²	105.630	
		10.59*2.53	m ²	65.563	
		3.16*4.89/2	m ²	26.793	
		5.91*5.57/2	m ²	7.726	
		B (suma częściowa)	m ²	16.459	

				116.541	
				RAZEM	222.171
52	KNR 2-02 d.1.60607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej	m ²		
		#p51	m ²	222.171	
				RAZEM	222.171
53	KNNR 2 d.1.60507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		#p51B	m ²	116.541	
				RAZEM	116.541
54	KNR 2-02 d.1.60410-01 ana- logia	Deskowanie połaci dachowych płyta OSB	m ²		
		#p52	m ²	222.171	
				RAZEM	222.171
55	KNNR 2 d.1.60503-02	Pokrycia dachowe z blachy cynkowo tytanowej	m ²		
		#p51A	m ²	105.630	
				RAZEM	105.630
56	KNNR 2 d.1.60506-02	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny 160 mm dachowe łączone na klej	m		
		2.28	m	2.280	
				RAZEM	2.280
57	KNNR 2 d.1.60506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kadź spustowa Wavin	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02 d.1.60508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynkowo tytanowej	m		
		4.78*8	m	38.240	
				RAZEM	38.240
59	KNNR 2 d.1.60506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 110 mm	m		
		4.50*2	m	9.000	
		1.35	m	1.350	
				RAZEM	10.350
60	KNNR 2 d.1.60504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej cynkowo tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1.51+7.55+11.60+3.86+4.07+5.08+3.24		36.910	
		2*3.14*5.80		36.424	
		8.94		8.940	
		13.34		13.340	
		3.31		3.310	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p60A*0.30	m ²	98.924	
				29.677	
				RAZEM	29.677
1.7Stolarka okienna i drzwiowa 45214100-1 45421000-4 45421132-8					
61	KNNR 2 d.1.71101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych PCV, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m ²		
		1.00*1.00*11	m ²	11.000	
		2.00*1.50	m ²	3.000	
		1.00*0.60*4	m ²	2.400	
				RAZEM	16.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-17	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych	szt.		
d.1.7	0137-01	16	szt.	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
63	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych PCV zewnętrznych wykończonych szklonych	m ²		
d.1.7	1104-05	2.00*2.30*2	m ²	9.200	
		0.90*2.30*7.0	m ²	14.490	
				RAZEM	23.690
1.8 Elewacja 45214100-1 45443000-4					
64	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1.8	0122-01	14.82	m	14.820	
		2*3.14*5.70/2	m	17.898	
		8.93	m	8.930	
		4.54	m	4.540	
				RAZEM	46.188
65	KNR 0-33	Ochrona narożników wypukłych	m		
d.1.8	0121-01	(2.00+1.50*2)	m	5.000	
		(1.000+1.000*2)*11	m	33.000	
		(0.90+2.00*2)*7	m	34.300	
		(2.00+1.300*2)	m	4.600	
				RAZEM	76.900
66	KNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
d.1.8	0302-07	2.00+1.00*11	m	13.000	
				RAZEM	13.000
67	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.8	2608-03	14.82*3.00	m ²	44.460	
		2*3.14*5.70/2*3.00	m ²	53.694	
		8.93*3.00	m ²	26.790	
		4.54*3.00	m ²	13.620	
		2.27*3.00	m ²	6.810	
		A (suma częściowa)		145.374	
		-2.00*1.50	m ²	-3.000	
		-1.00*1.00*11	m ²	-11.000	
		-0.90*2.00*7	m ²	-12.600	
		-2.00*2.30	m ²	-4.600	
		B (suma częściowa)		-31.200	
		ościeża			
		0.18*(2.00+1.50*2)	m ²	0.900	
		0.18*(1.00+1.00*2)*11	m ²	5.940	
		0.18*(0.90+2.00*2)*7	m ²	6.174	
		0.18*(2.00+1.300*2)	m ²	0.828	
		C (suma częściowa)		13.842	
				RAZEM	128.016
68	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 14 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.8	2615-01	#p67A	m ²	145.374	
		#p67B	m ²	-31.200	
				RAZEM	114.174
69	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 2 cm- system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.8	2615-04	#p67C	m ²	13.842	
				RAZEM	13.842
70	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej. 1 warstwy siatki	m ²		
d.1.8	2601-01	114.174	m ²	114.174	
		13.842	m ²	13.842	
				RAZEM	128.016
71	KNR 0-33	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
d.1.8	0123-01	#p70*4.0	szt.	512.064	
				RAZEM	512.064

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-33 d.1.80124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej #p70	m ² m ²	 128.016	 128.016
				RAZEM	128.016
73	KNR 0-33 d.1.80125-03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie #p70	m ² m ²	 128.016	 128.016
				RAZEM	128.016
74	KNR 0-33 d.1.80128-01	Malowanie elewacji #p70	m ² m ²	 128.016	 128.016
				RAZEM	128.016
75	NNRKNB d.1.8202 0925-01 analogia	(z.V) Okładzina typu "Siding" z elementów drewnianych - ściany 2*3.14*5.70 A (obliczenia pomocnicze) #p75A*1.33	m ² m ²	 35.796 =====	 35.796 47.609
				RAZEM	47.609
76	KNR 2-02 d.1.80609-08	Izolacje cieplne z płyt Styrodur pionowe na lepiku bez siatki metal. 14.82 2*3.14*5.70/2 8.93 4.54 A (obliczenia pomocnicze) #p76A*0.40	m ² m ²	 14.820 17.898 8.930 4.540 =====	 46.188 18.475
				RAZEM	18.475
77	KNR 2-02 d.1.80603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa - poniżej izolacji ze styropianu #p76A*0.50	m ² m ²	 23.094	 23.094
				RAZEM	23.094
78	KNR 2-02 d.1.80603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa - poniżej izolacji ze styropianu #p77	m ² m ²	 23.094	 23.094
				RAZEM	23.094
79	KNR 2-31 d.1.80502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - opaska 14.82 2*3.14*5.70/2 8.93 4.54 A (obliczenia pomocnicze) #p79A*0.70	m ² m ²	 14.820 17.898 8.930 4.540 =====	 46.188 32.332
				RAZEM	32.332
80	NNR 6 d.1.80404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 14.82 2*3.14*5.70/2 8.93 4.54	m m m m	 14.820 17.898 8.930 4.540	 46.188
				RAZEM	46.188
1.9 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01					
81	KNR 2-02 d.1.91604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m bud podstawowy 28.62*4.85*2 13.75*1.75*2 13.68*4.85*2 9.35*1.75*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 277.614 48.125 132.696 32.725	 491.160
				RAZEM	491.160
82	KNR 2-02 d.1.90925-01	Osłony okien folia polietylenowa #p61 #p63	m ² m ² m ²	 16.400 23.690	 40.090
				RAZEM	491.160
83	NNR 2 d.1.91505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych #p81	m ² m ²	 491.160	 491.160
				RAZEM	491.160
84	NNR 2 d.1.91506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m #p81	m ² m ²	 491.160	 491.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KALKULA-	Czas pracy rusztowań	m ²	RAZEM	491.160
d.1.9	CJA WŁAS-				
	NA	#p81	m ²	491.160	
				RAZEM	491.160
2Stan wykończeniowy 45214100-1 45400000-1					
2.1ścianki działowe 45214100-1 45262500-6					
86	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
d.2.1	10120-02				
		4.93*4.00	m ²	19.720	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		5.35*4.00	m ²	21.400	
		2*3.14*1.59/4*4.00	m ²	9.985	
		1.48*4.00	m ²	5.920	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		1.35*4.00*2	m ²	10.800	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		3.02*4.00	m ²	12.080	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
		1.53*4.00	m ²	6.120	
		-1.00*2.05	m ²	-2.050	
		6.36*4.00	m ²	25.440	
		2*3.14*0.44/4*4.00	m ²	2.763	
		1.96*4.00	m ²	7.840	
		-0.90*2.05	m ²	-1.845	
				RAZEM	110.793
87	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
d.2.1	10120-01				
		2.40*4.00	m ²	9.600	
		-2.00*2.30	m ²	-4.600	
				RAZEM	5.000
88	KNR 7	Przegrody sanitariatów	m ²		
d.2.1	0505-51 ana-				
	logia				
		5.64*2.05	m ²	11.562	
		1.20*2.05*6	m ²	14.760	
				RAZEM	26.322
2.2Posadzki 45214100-1 45431100-8 45432100-5					
89	KNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.2	1201-03				
		189.98*1.05		199.479	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p89A*0.30	m ³	199.479	
				59.844	
				RAZEM	59.844
90	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.2	1201-01				
		#p89A*0.20	m ³	39.896	
				RAZEM	39.896
91	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadz-	m ²		
d.2.2	0607-01	zkowe			
		189.98	m ²	189.980	
				RAZEM	189.980
92	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na	m ²		
d.2.2	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo			
		#p91	m ²	189.980	
				RAZEM	189.980
93	KNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.2	1201-01				
		#p92*0.04	m ³	7.599	
				RAZEM	7.599
94	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.2	1106-07				
		#p93/0.04	m ²	189.975	
				RAZEM	189.975
95	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2.2	1118-09				
		3.60+3.16+21.25	m ²	28.010	
				RAZEM	28.010
96	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.2	1119-02				
		#p95*0.7	m	19.607	
				RAZEM	19.607
97	KNR 2	Posadzka z paneli podłogowych - deska barlinecka	m ²		
d.2.2	1205-09				
		52.65+55.04+8.03+8.07	m ²	123.790	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
d.2.2	1206-06	#p97*0.7	m	86.653	
				RAZEM	86.653
99	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
d.2.2	1206-01	9.44+21.70+7.04+8.32	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
100	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.2	1206-07	#p99	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
101	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.2.2	1206-05	#p100*0.7	m	32.550	
				RAZEM	32.550
102	kalkulacja	Wycieraczki ze szczotek przy drzwiach	m ²		
d.2.2		2*1.20*0.80	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
2.3 stolarka drzwiowa 45214100-1 45421000-4 45421132-8					
103	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.2.3	1103-01	1.00*2.05*2	m ²	4.100	
		0.90*2.05*4	m ²	7.380	
		0.90*2.05*3	m ²	5.535	
				RAZEM	17.015
104	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.2.3	1104-02	#p103	m ²	17.015	
				RAZEM	17.015
2.4 sufity podwieszone 45214100-1 45421146-9					
105	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach	m ²		
d.2.4	0702-02	600x600 mm			
		3.60+9.44+21.70+52.65+55.04+7.04+8.03+3.16+21.25+8.07+8.32	m ²	198.300	
				RAZEM	198.300
2.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne tynki , okładziny , malowanie 45214100-1 45410000-4 45431200-9 45442100-8					
106	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczaj kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.5	0803-03	ścianki działowe			
		#p86*2.00	m ²	221.586	
		#p87*2	m ²	10.000	
		ściany			
		12.78*4.00	m ²	51.120	
		-1.00*1.00*6	m ²	-6.000	
		2.28*4.00	m ²	9.120	
		-2.00*1.50	m ²	-3.000	
		8.88*4.00	m ²	35.520	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		2.40*4.00	m ²	9.600	
		-2.00*2.30	m ²	-4.600	
		8.78*4.00	m ²	35.120	
		13.00*4.00	m ²	52.000	
		-01.00*1.00*2	m ²	-2.000	
		8.08*4.00	m ²	32.320	
		-1.00*1.00	m ²	-1.000	
		-0.90*2.30	m ²	-2.070	
		2*3.14*5.30/2*4.00	m ²	66.568	
		-0.90*2.30*3.0	m ²	-6.210	
		-1.00*1.00*2	m ²	-2.000	
				RAZEM	494.074
107	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 15	m ²		
d.2.5	0808-06	(1.00+1.00*2.0)*0.15*6	m ²	2.700	
		(2.00+1.50*2.0)*0.15	m ²	0.750	
		(1.00+1.00*2.0)*0.15*2	m ²	0.900	
		(1.00+1.00*2)*0.15	m ²	0.450	
		(0.90+2.30*2.0)*0.15*3	m ²	2.475	
		(0.90+2.30*2.0)*0.15*3	m ²	2.475	
		(1.00+1.00*2.0)*0.15*2	m ²	0.900	
				RAZEM	10.650

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-02 d.2.52006-01ana- logia	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta wodoodporna 2*3.14*5.30/2*1.33 1.33*0.15*6*2 -1.00*0.60*4.00	m ² m ² m ²	 22.134 2.394 -2.400	
				RAZEM	22.128
109	KNR-W 2-02 d.2.50830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach #p106 #p107 #p108	m ² m ² m ² m ²	 494.074 10.650 22.128	
				RAZEM	526.852
110	KNR 0-12 d.2.50829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (8.71+2.02+8.55+1.36)*2.00 -0.90*2.05	m ² m ² m ²	 41.280 -1.845	
				RAZEM	39.435
111	KNR 2 d.2.51401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania #p109 -#p110	m ² m ² m ²	 526.852 -39.435	
				RAZEM	487.417
3Elementy zewnętrzne					
3.1Ściany z cegły klinkierowej 45214100-1 45262520-2 45262520-2					
112	KNR 2-01 d.3.10310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 2.70*1.45 2.70*1.45 1.29*1.45 1.26*1.45 A (obliczenia pomocnicze) #p112A*1.00	m ³ m ³	 ===== 11.528 11.528	
				RAZEM	11.528
113	KNR 2 d.3.10301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 2.70*1.00 2.70*1.00 1.29*1.00 1.26*1.00 A (obliczenia pomocnicze) #p113A*0.25	m ³ m ³	 ===== 7.950 1.988	
				RAZEM	1.988
114	KNR 1 d.3.10214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV #p112 -#p113	m ³ m ³ m ³	 11.528 -1.988	
				RAZEM	9.540
115	KNR 1 d.3.10201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. #p112 -#p114	m ³ m ³ m ³	 11.528 -9.540	
				RAZEM	1.988
116	KNR 1 d.3.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9x #p115	m ³ m ³	 1.988	
				RAZEM	1.988
117	KNR 2-02 d.3.10103-01 ana- logia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych klinkierowych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. 2.70*2.40 2.70*2.40 1.29*2.40 1.26*2.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.480 6.480 3.096 3.024	
				RAZEM	19.080
118	KNR 2-02 d.3.10923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p117*2 2.40*0.25*4*2	m ² m ²	38.160 4.800	
				RAZEM	42.960
119	KNR 2-21 d.3.10603-02 ana- logia	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków	m ³		
		17.36*0.20*0.10	m ³	0.347	
				RAZEM	0.347
120	KNR 2-21 d.3.10603-04 ana- logia	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki	m		
		17.36*1.30	m	22.568	
				RAZEM	22.568
3.2 Podjazd dla niepełnosprawnych 45112723-9 45214100-1					
121	kalkulacja d.3.2	Rozebranie istniejącej pochylni dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-01 d.3.20310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		1.59*1.45		2.306	
		4.12*1.45		5.974	
		6.20*1.45*2		17.980	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p122A*1.00	m ³	26.260	
				26.260	
				RAZEM	26.260
123	KNR 2 d.3.20301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³		
		1.59*1.00		1.590	
		4.12*1.00		4.120	
		6.20*1.00*2		12.400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				18.110	
		#p123A*0.25	m ³	4.528	
				RAZEM	4.528
124	KNR 2-02 d.3.20103-01 ana- logia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych klinkierowych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		1.59*0.40	m ²	0.636	
		(4.13-1.66)*0.40	m ²	0.988	
		6.20*(0.40+0.20)/2*2	m ²	3.720	
				RAZEM	5.344
125	KNR 2-02 d.3.20923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
		#p124*2	m ²	10.688	
				RAZEM	10.688
126	KNR 1 d.3.20214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		#p122	m ³	26.260	
		-#p123	m ³	-4.528	
				RAZEM	21.732
127	KNR 1 d.3.20201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		#p122	m ³	26.260	
		-#p126	m ³	-21.732	
				RAZEM	4.528
128	KNR 1 d.3.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9x	m ³		
		#p127	m ³	4.528	
				RAZEM	4.528
129	KNR 2 d.3.21201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		8.41*1.80		15.138	
		(8.41+7.65)/2*3.88		31.156	
		6.20*1.20		7.440	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		#p129A*0.30	m ³	53.734	
				16.120	
				RAZEM	16.120
130	KNR 2 d.3.21201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p129A*0.20	m ³	10.747	
				RAZEM	10.747
131	KNR 2-02 d.3.20607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkiowe #p129A	m ²	53.734	
				RAZEM	53.734
132	KNR 2 d.3.20602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo #p131	m ²	53.734	
				RAZEM	53.734
133	KNR 2 d.3.21201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki #p132*0.07	m ³	3.761	
				RAZEM	3.761
134	KNR 2-02 d.3.21106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #p133/0.04	m ²	94.025	
				RAZEM	94.025
135	KNR 4-01 d.3.20201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 1.88*0.35*3 1.88*0.15*3	m ² m ² m ²	1.974 0.846	
				RAZEM	2.820
136	KNR 4-01 d.3.20203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 1.88*0.35*0.15/2*3 1.88*0.70*0.16	m ³ m ³ m ³	0.148 0.211	
				RAZEM	0.359
137	KNR 2-02 d.3.21207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lubm spawane - dla niepełnosprawnych 6.20*2	m	12.400	
				RAZEM	12.400
3.3Chodniki , opaski 45112723-9					
138	KNR 6 d.3.30803-01analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej na podsypce piaskowej zatoczka dla autobusów 103.54	m ² m ²	103.540	
				RAZEM	103.540
139	NNRKNB d.3.3231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2 242.64	m ² m ²	242.640	
				RAZEM	242.640
140	KNR 6 d.3.30404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 149	m m	149.000	
				RAZEM	149.000