
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczego położonego przy ulicy Niepodległości 15 w Szczytnie
ADRES INWESTYCJI : ulicy Niepodległości 15 w Szczytnie
INWESTOR : Dom Dziecka w Szczytnie
ADRES INWESTORA : ulicy Niepodległości 15 w Szczytnie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2013

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	1	pas nadrynnowy	(16.10*0.3)+(16.10*0.3)	m ²	9.660
		pas podrynnowy	(16.10*0.3)+(16.10*0.3)	m ²	9.660
		ścianka attykowa 1	(12.64*0.4)+(12.64*0.4)	m ²	10.112
		ścianka attykowa 2	(12.64*0.4)+(12.64*0.4)	m ²	10.112
		kominy	0.3*8.30	m ²	2.490
				RAZEM	42.034
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.1	1	parapety	(0.84+0.68+1.35+1.25+2.45+1.75+1.75+1.75+1.75+0.95)*0.3	m ²	4.881
				RAZEM	4.881
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	1	rynny dachowe	(16.10+16.10)	m	32.200
				RAZEM	32.200
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	1	rynny spustowe	3.95*4	m	15.800
				RAZEM	15.800
5	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat stalowych 2szt i balustrady 1szt	szt.		
d.1.1	1	krata stalowa	3	szt.	3.000
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów i daszku nad wejściem zewnętrznymi częścią północną. Rozebranie podjazdu dla niepełnosprawnych część wschodnią.	m ³		
d.1.1	1	schody betonowe	(2.0*1.43)*0.8+0.1	m ³	2.388
		zadaszenie schodów	(1.35*0.65)*0.12	m ³	0.105
		podjazd dla niepełnosprawnych	[(1.73*1.1)*0.6]+[0.5*4.39*0.60]	m ³	2.459
				RAZEM	4.952
7	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 5 cm (chodnik i opaska wokół budynku)	m ³		
d.1.1	1	opaska wokół budynku	(0.4*12.45+0.4*16.06)*0.05	m ³	0.570
				RAZEM	0.570
8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zew zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.1	1	kominy na dachu	[(0.58+1.04)*2+(0.76*1.6)*2]+[0.54*1.45+0.86*1.28]+[0.56*1.04+0.56*1.04]+[0.45*0.75+0.45*0.75]	m ²	9.396
				RAZEM	9.396
9	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	1	gruz	Krotność = 10 (poz.6+poz.7+poz.8*0.015)*1.35	m ³	7.645
				RAZEM	7.645
1.2		Roboty pokrywcze			
10	KNR 2-02 0410-01	Deska mocowana do ścianki attykowej gr 32 mm impregnowanej roztworem solnym	m ²		
d.1.1	2	deska	(12.64+12.64)*0.36	m ²	9.101
				RAZEM	9.101
11	KNR 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf. na zimno, 1 warstwa pamp, budynki mieszk.	m ²		
d.1.1	2	papa	(15.62*6.31)+(15.62*6.31)+(0.7*12.60)	m ²	205.944
				RAZEM	205.944

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pas nadrynnowy	(16.10*0.40)+(16.10*0.40)	m ²	12.880	
	pas podrynnowy	(16.10*0.40)+(16.10*0.40)	m ²	12.880	
	ścianka attykowa	(12.64*0.45)+(12.64*0.45)	m ²	11.376	
	ścianka attykowa	(12.64*0.45)+(12.64*0.45)	m ²	11.376	
				RAZEM	48.512
1.3	Tynki na kominach				
13 d.1. 3	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim+ remont czp kominowych	m ²		
	tynki na kominach	poz.8	m ²	9.396	
				RAZEM	9.396
14 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
	grunt tynków	poz.8	m ²	9.396	
				RAZEM	9.396
15 d.1. 3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	farba elewacyjna	poz.8	m ²	9.396	
				RAZEM	9.396
16 d.1. 3	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	obróbki komin	0.3*8.30	m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
1.4	Rynny i zadaszania				
17 d.1. 4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
	rynny poziome	16.15+16.15	m	32.300	
				RAZEM	32.300
18 d.1. 4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1. 4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1. 4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm	m		
		4*3.95	m	15.800	
				RAZEM	15.800
21 d.1. 4	KNR 2-05 1006-04	Zadaszenie nad wejściem do budynku rozwiązanie systemowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	Podjazd dla niepełnosprawnych				
22 d.1. 5	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
	wykopy pod łąwę	[(0.24+8.77+0.24)*0.5+(0.24+8.77+0.24)*0.5+(0.24+1.80+0.24)*0.5+(0.24+1.80+0.24)*0.5]*1.0	m ³	11.530	
				RAZEM	11.530
23 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
	podbudowa	[(0.24+8.77+0.24)*0.3+(0.24+8.77+0.24)*0.3+(0.24+1.80+0.24)*0.3+(0.24+1.80+0.24)*0.3]	m ²	6.918	
				RAZEM	6.918

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.5	zbrojenie dla ławy	$[(0.24+8.77+0.24)+(0.24+8.77+0.24)+(0.24+1.80+0.24)+(0.24+1.80+0.24)*0.24]*(0.888*4)$	kg	75.754	
				RAZEM	75.754
25	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.24 m	m ³		
d.1.5	ława żelbetowa dla podjazdu	$[(0.24+8.77+0.24)*0.24+(0.24+8.77+0.24)*0.24+(0.24+1.80+0.24)*0.24+(0.24+1.80+0.24)*0.24]*0.24$	m ³	1.328	
				RAZEM	1.328
26	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z bloczka betonowego, na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.5	ściana fundamentowa	$[(0.24+8.77+0.24)*0.24+(0.24+8.77+0.24)*0.24+(0.24+1.80+0.24)*0.24+(0.24+1.80+0.24)*0.24]*0.75$	m ³	4.151	
	ściana fundamentowa nad ziemią	$(3.2*0.24)+(2.28*0.24)$	m ³	1.315	
				RAZEM	5.466
27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1.5	zbrojenie wieńca	$[(0.24+8.77+0.24)+(0.24+8.77+0.24)+(0.24+1.80+0.24)+(0.24+1.80+0.24)*0.24]*(0.888*4)$	kg	75.754	
	zbrojenie schodów i spocznika	$[(2.54*5)+(2.61*5)+(1.70*12)]*0.888$	kg	40.981	
	zbrojenie rozdzielcze	$[(38*1.50)+(24*1.50)]*0.222$	kg	20.646	
				RAZEM	137.381
28	KNR 2-02 0202-01	Wieniec prostokątne żelbetowe, szer.do 0.24m	m ³		
d.1.5	wieniec żelbetowy	$[(0.24+8.77+0.24)*0.28+(0.24+8.77+0.24)*0.28+(0.24+1.80+0.24)*0.28+(0.24+1.80+0.24)*0.24]*0.28$	m ³	1.782	
				RAZEM	1.782
29	KNR 2-02 1207-01	Krućce stalowe mocowane do wieńca żelbetowego średnica 40 mm dł=40 cm	szt		
d.1.5	krućce stalowe	22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR 2-02 1207-05	Balustrady na schodach i podjeździe dla niepełnosprawnych	m		
d.1.5	balustrada	2.38+0.74+1.5+0.45+6.41+6.41	m	17.890	
				RAZEM	17.890
31	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z gruzobetonu zagęszczonego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.5	podbudowa	$(0.96*8.77+0.38*1.62+0.84*0.62)$	m ²	9.556	
				RAZEM	9.556
32	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.5		poz.31	m ²	9.556	
				RAZEM	9.556
33	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²		
d.1.5		poz.31	m ²	9.556	
				RAZEM	9.556
34	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną (płytki antypoślizgowe-przeznaczone na schody i podjazdy dla niepełnosprawnych, mrozodporne)	m ²		
d.1.5	płytki poziome ściany boczne rampy i schodów	$[(0.12+0.09+1.2+0.12+0.09)*6.15]+[(1.9*3)]+[(1.5*3.0)]+[(0.45*31.5)]$ $2,88+(2,3*0,45)$	m ²	34.338	
				RAZEM	34.338

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm	m		
d.1.5	malowanie balustrady	2.38+0.74+1.5+0.45+6.41+6.41	m	17.890	
				RAZEM	17.890
1.6 Zamurowania i wykucia otworów					
36	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianie z cegły, zabezpieczenie ściany podczas wykucia otworu	m ²		
d.1.6		(1.5*1.7)	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
37	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr typu L nad otworem okiennym zewnętrznym	m		
d.1.6		1.8*4	m	7.200	
				RAZEM	7.200
38	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie otworów drzwiowych (elewacja północna)	m ²		
d.1.6		(1.0*2.05)	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
39	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - zamocowanie nadproży stalowych 2x IPE 200 za pomocą kotew stalowych wg. rysunków konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów ceglami ceramicznymi	m		
d.1.6		(1.7*5)+(0.95*1)	m	9.450	
				RAZEM	9.450
40	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ściany zewnętrznej nad nadprozami stalowymi IP200, wzmocnienie siatką Rabitza	m ²		
d.1.6		(0.63*1.7)*5+(0.63*0.95)	m ²	5.954	
				RAZEM	5.954
1.7 Termomodernizacja ścian fundamentowych					
41	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II), zabezpieczenie wykopu	m ³		
d.1.7		(0.45*0.8)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ³	21.010	
				RAZEM	21.010
42	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.7		(1.0)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ²	58.360	
				RAZEM	58.360
43	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.7		(1.0)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ²	58.360	
				RAZEM	58.360
44	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS 30 gr 8 cm poziome na wierzchu konstr.na zaprawie	m ²		
d.1.7		(1.0)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ²	58.360	
				RAZEM	58.360
45	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami XPS 30- przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.7		(1.0)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ²	58.360	
				RAZEM	58.360
46	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna tynk żywiczny na cokole budynku	m ²		
d.1.7		(0.4)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ²	23.344	
				RAZEM	23.344
47	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II piaskiem z zagęszczeniem	m ³		
d.1.7		(0.70*0.80)*(16.34+16.34+12.84+12.84)	m ³	32.682	
				RAZEM	32.682
1.8 Termomodernizacja ścian					
48	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.8	ściana północna	(1.5*1.7)*5+(0.99*1.5)*1	m ²	14.235	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana południowa	$(0.94*1.0)+(0.60*0.57)+(1.25*1.1)*2+(2.4*1.1)$	m ²	5.988	
	ściana wschodnia	$(1.5*1.5)+(1.0*2.05)$	m ²	4.300	
	ściana zachodnia	$(1.0*2.1)*2$	m ²	4.200	
				RAZEM	28.723
49 d.1. 8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		58.36*4	m ²	233.440	
				RAZEM	233.440
50 d.1. 8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	ściana północna	$61.17-(2.58*5)+(1.39*1)$	m ²	49.660	
	ściana południowa	$61.17-(0.95+0.44+1.37+1.37+2.64)$	m ²	54.400	
	ściana wschodnia	$55.16-(1.15+2.2+2.25)$	m ²	49.560	
	ściana zachodnia	$55.16-(2.05+2.10)$	m ²	51.010	
				RAZEM	204.630
51 d.1. 8	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.50	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
52 d.1. 8	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		poz.50	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
53 d.1. 8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	listaw cokołowa	16.34+16.34+12.84+12.84	m	58.360	
				RAZEM	58.360
54 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	ściany	poz.50	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
55 d.1. 8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.50	szt	204.630	
				RAZEM	204.630
56 d.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.50	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
57 d.1. 8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	ściana północna	$(1.7+1.5+1.5)*5+(0.95+1.5+1.5)*0.25$	m ²	24.488	
	ściana południowa	$[(1.0+1.0+1.0)+(0.6+0.6+0.8)+(1.1+1.1+1.25)*2+(1.1+1.1+2.4)]*0.25$	m ²	4.125	
	ściana wschodnia	$[(1.1+1.1+1.26+1.26)+(1.5+2.10+2.10)+(1.5+1.5+1.5)]*0.25$	m ²	3.730	
	ściana zachodnia	$[(2.1+2.1+1.0)+(2.1+2.1+1.05)]*0.25$	m ²	2.613	
				RAZEM	34.956
58 d.1. 8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.57	m ²	34.956	
				RAZEM	34.956
59 d.1. 8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża północna	$(1.7+1.5+1.5)*5+(0.95+1.5+1.5)$	m	27.450	
	ościeża południowa	$[(1.0+1.0+1.0)+(0.6+0.6+0.8)+(1.1+1.1+1.25)*2+(1.1+1.1+2.4)]$	m	16.500	
	ściana zachodnia	$[(2.1+2.1+1.0)+(2.1+2.1+1.05)]$	m	10.450	
	ościeża wschodnia	$[(1.1+1.1+1.26+1.26)+(1.5+2.10+2.10)+(1.5+1.5+1.5)]$	m	14.920	
	naroża budynku	4.80*4	m	19.200	
				RAZEM	88.520
60 d.1. 8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.50+poz.57	m ²		
			m ²	239.586	
				RAZEM	239.586
61 d.1. 8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.50	m ²		
			m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
62 d.1. 8	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.57	m ²		
			m ²	34.956	
				RAZEM	34.956
63 d.1. 8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej poz.2	m ²		
			m ²	4.881	
				RAZEM	4.881
64 d.1. 8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w elewacji 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.9 Opaska wokół budynku					
65 d.1. 9	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta $0.6*(16.10+12.60+16.10+1.05+1.45+6.13+1.62+1.5+2.4)$	m ²		
			m ²	35.370	
				RAZEM	35.370
66 d.1. 9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. $(16.10+12.60+16.10+1.05+1.45+6.13+1.62+1.5+2.4)$	m		
			m	58.950	
				RAZEM	58.950
67 d.1. 9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm $0.4*(16.10+12.60+16.10+1.05+1.45+6.13+1.62+1.5+2.4)$	m ²		
			m ²	23.580	
				RAZEM	23.580
68 d.1. 9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 $0.4*(16.10+12.60+16.10+1.05+1.45+6.13+1.62+1.5+2.4)$	m ²		
			m ²	23.580	
				RAZEM	23.580
69 d.1. 9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej $0.45*(16.10+12.60+16.10+1.05+1.45+6.13+1.62+1.5+2.4)$	m ²		
			m ²	26.528	
				RAZEM	26.528
70 d.1. 9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów zewnętrznych od strony zachodniej płyt 30x30 cm układanych na klej metodą kombinow. $(0.78*1.34)+(0.78+0.78+1.34)*0.15$	m ²		
			m ²	1.480	
				RAZEM	1.480
1.10 Okna i drzwi					
71 d.1. 10	KNR 0-19 0928-10	Demontaż starych okien (1.7x2.13) i montaż okien dwudzielnych z PCV (1.7x1.5)	szt		
	elewacja północna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 10	KNR 0-19 0928-06 elewacja północna	Demontaż okien 95x 2.13 r i uchylno-rozwieranych jednodzielnych 0.99x150 z PCV o pow. do 1.5 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 10	KNR 0-19 0928-06 elewacja wschodnia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 okno (1.5x1.5) 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1. 10	KNR 0-19 0931-06	Wymiana istniejących drzwi wejściowych na drzwi nowe antywłamaniowe wg. opisu technicznego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1. 10	KNR 0-19 0931-06	Wymiana istniejących drzwi metalowych na drzwi stalowe techniczne 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty wewnętrzne					
2.1 Prace rozbiórkowe					
76 d.2. 1	KNR 4-04 0105-06	Rozebranie ścianek z cegły (2.23*3.5)+(0.94*3.5)+(1.96*3.5)+(0.96*3.5)+(0.93*3.5)+(0.5*3.5)+(2.3*3.5)+(1.68*3.5)+(1.35*3.5)+(0.3*3.5)+(0.15*2.1)+(0.15*2.1)+(0.59*2.1)	m ² m ²	46.494	
				RAZEM	46.494
77 d.2. 1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław pod ściankami działowymi (2.22*0.3*0.3)+(1.96+0.3*0.3)+(0.96*0.5*0.3)+(0.93*0.2*0.3)	m ³ m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
78 d.2. 1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł (2.35*1.4)+(2.35*1.4)	m ² m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
79 d.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr + zabezpieczenie (stęplowanie stropu) (3*1.8)*2	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
80 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81 d.2. 1	KNR 4-04 1006-06	Demontarz skrzydeł drzwiowych 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
82 d.2. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.96*0.5*5.0	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
83 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05 pom 01 pom 02 pom 03 pom 04 pom 06 pom 07 pom 08 pom 09 pom 11 pom 12 pom 13 pom 14	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (1.96*3.5)+(1.6*3.3)*2-(1.0*2.1) (3.45*3.5)+(3.34*3.5)+(3.34*3.5)-(2.4*1.09)-(0.9*2.02) (1.93*3.5)+(1.93*3.5)-(1.25*1.18)-(0.9*2.02) (6.01*3.5)+(6.01*3.5)+(3.45*3.5)+(1.23+1.23+0.3)*3.5 (10.11*3.5)*2-(0.9*2.02)*3-(1.4*2.1)*2 (3.19*3.5)+(1.96*3.5)-(1.0*2.05) (3.31*3.5)+(5.75*3.5)+(2.5*3.5)-(1.5*1.5) (4.37*3.5)-(1.5*1.5)*2 (2.17*3.5) (2.88*3.5)-(0.95*1.5)-(1.0*2.05) (5.06*3.5)+(2.63*3.5)-(1.5*1.5) (3.0*3.5)+(3.54*3.5)-(1.5*1.5)	m 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	15.320 31.021 10.217 63.805 59.436 15.975 38.210 10.795 7.595 6.605 24.665 20.640	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	304.284
84 d.2. 1	KNR 4-01 0818-06	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych i wykładzin	m ²		
	pom 02	11.52	m ²	11.520	
	pom 03	6.65	m ²	6.650	
	pom 04	10.35	m ²	10.350	
	pom 10	40.25	m ²	40.250	
				RAZEM	68.770
85 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych płytek ceramiczne i gresowe, warsty lastryko 2-5 cm	m ²		
	pom 01	2.88	m ²	2.880	
	pom 07	9.50	m ²	9.500	
	pom 08	4.0	m ²	4.000	
	pom 11	1.15	m ²	1.150	
	pom 12	7.62	m ²	7.620	
	pom 13	2.71	m ²	2.710	
	pom 14	2.58	m ²	2.580	
	pom 15	29.09	m ²	29.090	
				RAZEM	59.530
86 d.2. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych ok. 15 cm	m ²		
	pom 02,03,04,05	39.74	m ²	39.740	
	pom 01,07,08,09	29.90	m ²	29.900	
	pom 10,11,12,13,14,15	87.74	m ²	87.740	
				RAZEM	157.380
87 d.2. 1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie warstwy podposadzkowej gruzobetonu, części ław z pod ścian działowych ok. 15 z ręcznym profilowaniem podłoża	m ²		
	pom 02.03.04.05	39.74	m ²	39.740	
	pom 01,07,08,09	29.90	m ²	29.900	
	pom 10,11,12,13,14,15	87.74	m ²	87.740	
				RAZEM	157.380
88 d.2. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu piasku, tyków i warstw posadzkowychz terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km Krotność = 5	m ³		
	wywiezienie gruzu	(poz.83*0.015)+(poz.84+poz.85)*0.03+(poz.86*0.15)	m ³	32.020	
				RAZEM	32.020
2.2 Podłogi i posadzki					
89 d.2. 2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta w budynku (usunięcie warstwy ziemi pod warstwy posadzkowe) kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
	pom 02,03,04,05	39.74	m ²	39.740	
	pom 01,07,08,09	29.90	m ²	29.900	
	pom 10,11,12,13,14,15	87.74	m ²	87.740	
				RAZEM	157.380
90 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podsypka żwirowo piaskowa zagęszczona)	m ³		
	pom 02,03,04,05	39.74*0.2	m ³	7.948	
	pom 01,07,08,09	29.90*0.2	m ³	5.980	
	pom 10,11,12,13,14,15	87.74*0.2	m ³	17.548	
				RAZEM	31.476
91 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
	pom 02,03,04,05	39.74*0.15	m ³	5.961	
	pom 01,07,08,09	29.90*0.15	m ³	4.485	
	pom 10,11,12,13,14,15	87.74*0.15	m ³	13.161	
				RAZEM	23.607
92 d.2. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	pom 02,03,04,05	39.74	m ²	39.740	
	pom 01,07,08,09	29.90	m ²	29.900	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 10,11,12, 13,14,15	87.74	m ²	87.740	
				RAZEM	157.380
93 d.2. 2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.92	m ²	157.380	
				RAZEM	157.380
94 d.2. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	poz 01	3.15	m ²	3.150	
	poz 02	11.50	m ²	11.500	
	poz 03	6.65	m ²	6.650	
	poz 04	20.40	m ²	20.400	
	poz 05	8.62	m ²	8.620	
	poz 06	0	m ²	0.000	
	poz 07	6.25	m ²	6.250	
	poz 08	17.00	m ²	17.000	
	poz 09	12.01	m ²	12.010	
	poz 10	3.48	m ²	3.480	
	poz 11	2.15	m ²	2.150	
	poz 12	7.62	m ²	7.620	
	poz 13	13.55	m ²	13.550	
	poz 14	10.60	m ²	10.600	
	poz 15	3.10	m ²	3.100	
	poz 16	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	127.080
95 d.2. 2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm Krotność = 2	m ²		
		poz.94	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
96 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.94	m ²	127.080	
				RAZEM	127.080
97 d.2. 2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe gresowe,terakotowe na klej - przygotowanie podłoża (stosowanie materiałów izoacyjnych w pomieszczeniach mokrych (folia w płynie, szczelne fugi)	m ²		
	pom 10	3.48	m ²	3.480	
	pom 11	2.15	m ²	2.150	
	pom 15	3.10	m ²	3.100	
	pom 16	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	9.730
98 d.2. 2	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, do gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych Krotność = 0.5	m ²		
		poz.99	m ²	70.680	
				RAZEM	70.680
99 d.2. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek terakotowych, gresowych wymiarach 32.5 x 32.5 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
	pom 01	3.15	m ²	3.150	
	pom 04	20.40	m ²	20.400	
	pom 06	31.15	m ²	31.150	
	pom 07	6.25	m ²	6.250	
	pom 10	3.48	m ²	3.480	
	pom 11	2.15	m ²	2.150	
	pom 15	3.10	m ²	3.100	
	pom 16	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	70.680
100 d.2. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	pom 01	1.95+2.33	m	4.280	
	pom 04	15.72	m	15.720	
	pom 06	1.1+0.55+1.76+5.32+1.53+0.65+0.39+6.32+0.80+0.6+0.7+1.50+2.15	m	23.370	
	pom 07	7.40	m	7.400	
	pom 16	2.60	m	2.600	
				RAZEM	53.370

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych gr min 10 mm klasa ścieralności 32/AC5 + folia	m ²		
	pom 02	11.50	m ²	11.500	
	pom 03	6.65	m ²	6.650	
	pom 08	17.0	m ²	17.000	
	pom 09	12.01	m ²	12.010	
	pom 12	7.62	m ²	7.620	
	pom 13	13.55	m ²	13.550	
	pom 14	10.60	m ²	10.600	
				RAZEM	78.930
2.3 Ściany wewnętrzne					
102 d.2. 3	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm z wykonaniem nadproży	m ²		
	pom 01	(1.96*3.0)-(0.9*2.5)	m ²	3.630	
	pom 02	(3.45*3.0)	m ²	10.350	
	pom 03	(3.44*3.0)	m ²	10.320	
	pom 09	(3.57*3.0)+(2.81*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	17.322	
	pom 08	(2.82*3.0)+(1.11*3.0)+(2.13*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	16.362	
	pom 10,11	(2.82*3.0)+(2.05*2.7)-(0.9*2.2)*2+(0.9*2.2)	m ²	12.015	
	pom 12	(2.88*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	6.822	
	pom 13	(5.05*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	13.332	
	pom 14	(3.12*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	7.542	
	pom 15	(2.06*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	4.362	
	pom 16	(1.2*3.0)+(1.2*3.0)-(0.9*2.02)	m ²	5.382	
				RAZEM	107.439
103 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży systemowych w ściankach działowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
104 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych istniejących (zmiana szerokości otworu) -ułożenie nadproży prefabr z zabezpieczeniem ściany i podstępowaniem stropu	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
105 d.2. 3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków o grubości 24 cm	m ²		
	pom 07	(1.96*3.5)	m ²	6.860	
				RAZEM	6.860
2.4 Tynki i okładziny wewnętrzne					
106 d.2. 4	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego Krotność = 2	m ²		
	pom 01	(1.96*3.0)+(1.96*3.0)+(1.6*3.0)+(1.6*3.0)-(1.0*2.1)-(0.9*2.2)	m ²	17.280	
	pom 02	(3.45*3.0)*2+(3.34*3.0)*2-(2.40*1.09)-(0.9*2.02)	m ²	36.306	
	pom 03	(3.45*3.0)*2+(1.93*3.0)*2-(0.9*2.02)-(1.25*1.18)	m ²	28.987	
	pom 04	(6.01*3.0)*2+(3.45*3.0)*2+(1.23+1.23*0.3)-(1.25*1.1)-(0.8*0.6)-(0.9*2.02)	m ²	54.686	
	pom 06	(10.11*3.0)+(10.11*3.0)+(1.96*3.0)*2+[(3.12*3.0)+(1.92*3.0)+(3.56*3.0)+(1.2*3.0)+(2.16*3.0)+(3.12*3.0)+(3.12*3.0)+(1.4*3.0)]-(0.9*2.02)*13-(1.4*2.1)*2	m ²	101.706	
	poz 07	(1.96*3.0)+(1.96*3.0)+(3.19*3.0)+(3.19*3.0)-(1.0*2.05)	m ²	28.850	
	poz 08	(5.75*3.0)+(2.51*3.0)+(2.31*3.0)+(1.13*3.0)+(2.82*3.0)-(0.9*2.02)-(1.5*1.5)	m ²	39.492	
	poz 09	(2.08*3.0)+(1.03*3.0)+(3.64*3.0)+(2.81*3.0)+(4.37*3.0)-(1.5*1.5)-(0.9*2.02)	m ²	37.722	
	poz 12	(2.88*3.0)+(2.81*3.0)+(2.88*3.0)+(2.81*3.0)-(0.95*0.5)-(0.99*2.02)	m ²	31.665	
	poz 13	(5.06*3.0)+(2.63*3.0)+(3.66*3.0)+(2.81*3.0)+(1.58*3.0)-(0.9*2.02)-(1.5*1.5)*2	m ²	40.902	
	poz 14				
				RAZEM	417.596
107 d.2. 4	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewn.zwykle cem-wap	m ²		
	pom 10	(1.7*2.7)+(1.7*2.7)+(2.01*3.0)+(2.01*3.0)+(0.9*2.2)*2-(0.9*2.02)	m ²	23.382	
	pom 11	(2.05*2.7)+(2.05*2.7)+(1.0*2.7)+(1.0*2.7)-(0.9*2.03)	m ²	14.643	
	pom 15	(2.06*2.7)+(2.06*2.7)+(1.5*2.7)+(1.5*2.7)-(0.9*2.03)	m ²	17.397	
	pom 16	(1.2*2.7)+(1.2*2.7)+(0.8*2.7)+(0.8*2.7)-(0.9*2.02)	m ²	8.982	
				RAZEM	64.404
108 d.2. 4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	pom 01	(1.0+2.1+2.1)	m	5.200	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom 02	(2.4+1.09+1.09)	m	4.580	
	pom 03	(1.25+1.18+1.18)	m	3.610	
	pom 04	(1.25+1.1+1.1)+(0.8+0.6+0.6)+(3.0*2)	m	11.450	
	pom 06	(4*2.1)+(1.4*4)+3.0	m	17.000	
	pom 07	(1.0+2.1+2.1)	m	5.200	
	pom 08	(1.5+1.7+1.5)+3.0	m	7.700	
	pom 09	(1.5+1.7+1.5)*2	m	9.400	
	pom 12	(0.99+1.7+1.5)	m	4.190	
	pom 13	(1.5+1.7+1.5)*2+3.0	m	12.400	
	pom 14	(1.5+1.5+1.5)	m	4.500	
				RAZEM	85.230
109	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	m		
d.2.	podokienniki	(1.5*6)+(0.9*2)+(2.5*1)+(1.25*2)	m	15.800	
4				RAZEM	15.800
110	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.2.	pom 01	3.15	m ²	3.150	
4	pom 02	11.50	m ²	11.500	
	pom 03	6.65	m ²	6.650	
	pom 04	20.40	m ²	20.400	
	pom 05	8.62	m ²	8.620	
	pom 06	31.15	m ²	31.150	
	pom 07	6.25	m ²	6.250	
	pom 08	17	m ²	17.000	
	pom 09	12.01	m ²	12.010	
	pom 10	3.48	m ²	3.480	
	pom 11	2.15	m ²	2.150	
	pom 12	7.62	m ²	7.620	
	pom 13	13.55	m ²	13.550	
	pom 14	10.60	m ²	10.600	
	pom 15	3.10	m ²	3.100	
	pom 16	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	158.230
111	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
d.2.		poz.110	m ²	158.230	
4				RAZEM	158.230
112	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²		
d.2.		poz.110	m ²	158.230	
4				RAZEM	158.230
113	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m ²		
d.2.		poz.107	m ²	64.404	
4				RAZEM	64.404
114	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie na ścianach pomieszczeń mokrych	m ²		
d.2.		poz.107	m ²	64.404	
4				RAZEM	64.404
	2.5 Malowanie ścian i sufitów				
115	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (doborowe farby silikatowe)	m ²		
d.2.		poz.110	m ²	158.230	
5				RAZEM	158.230
116	KNR 2-02 1502-01	Dwukr.malow.doborowe farbą doborową lateksową sufitów	m ²		
d.2.		poz.110	m ²	158.230	
5				RAZEM	158.230
117	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.		poz.106	m ²	417.596	
5				RAZEM	417.596
118	KNR 2-02 1502-06	Dwukr.malow.doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym (doborowe farby silikatowe)	m ²		
d.2.					
5					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.106	m ²	417.596	
				RAZEM	417.596
2.6 Stolarka okienna					
119 d.2. 6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne systemowe regulowana na grubość muru	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
120 d.2. 6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych przeszklonych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
121 d.2. 6	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych z przeszklonych (szyba matowa)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000